Atlas of Human

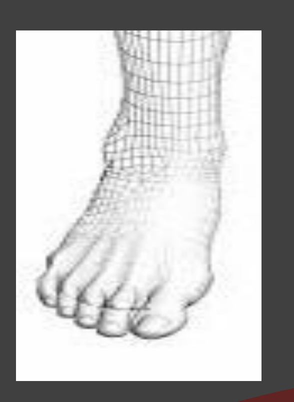
ANATOMY

F.NETTER









تحتوي

الملفات التالية مجموعة كاملة من

الصور التشريحية لجسم الإنسان والتي تم

اعتمادها من نسخة 2003 لأطلس



F.NETTER

بعد أن قمنا بترجمتها من اللغة

الإنكليزية إلى اللغة العربية





مجموعة من طلاب الطب البشري

جامعة دمشق

دفعة

2016





المشاركون:

إعداد وترجمة :

باسل سلفيتي　　بلال عيّاش　　عبد الرحمن البرديني　　عمر حصوة

محمد بلال الشريف　　نور ديار بكرلي　　ياسر داهر

تدقيق :

الدكتور بيان السيد

مدرس في قسم التشريح في كلية الطب البشري - جامعة دمشق

Atlas of Human

ANATOMY

F.NETTER

تشريح الرأس والعنق

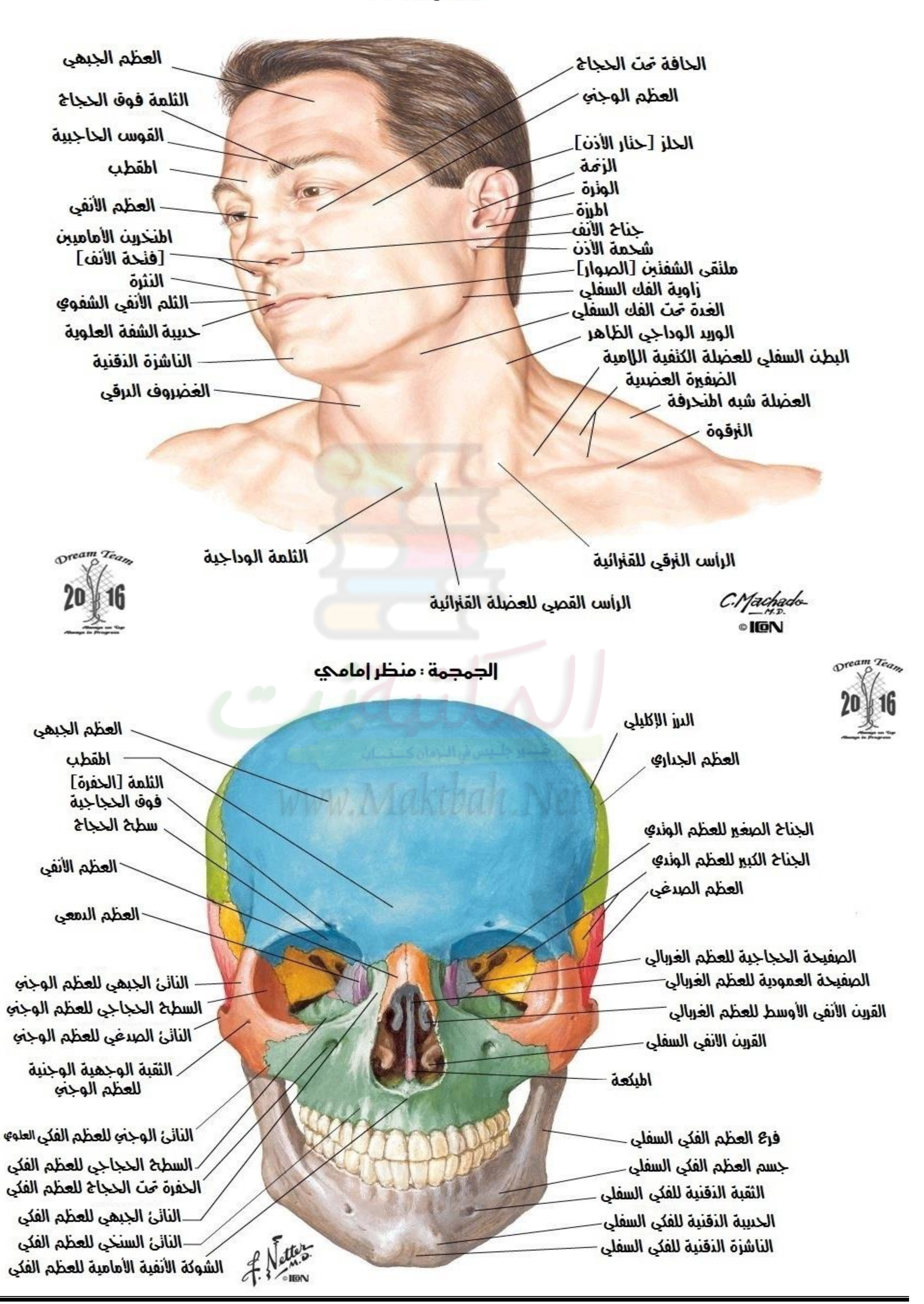
1



مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

دفعة
2016

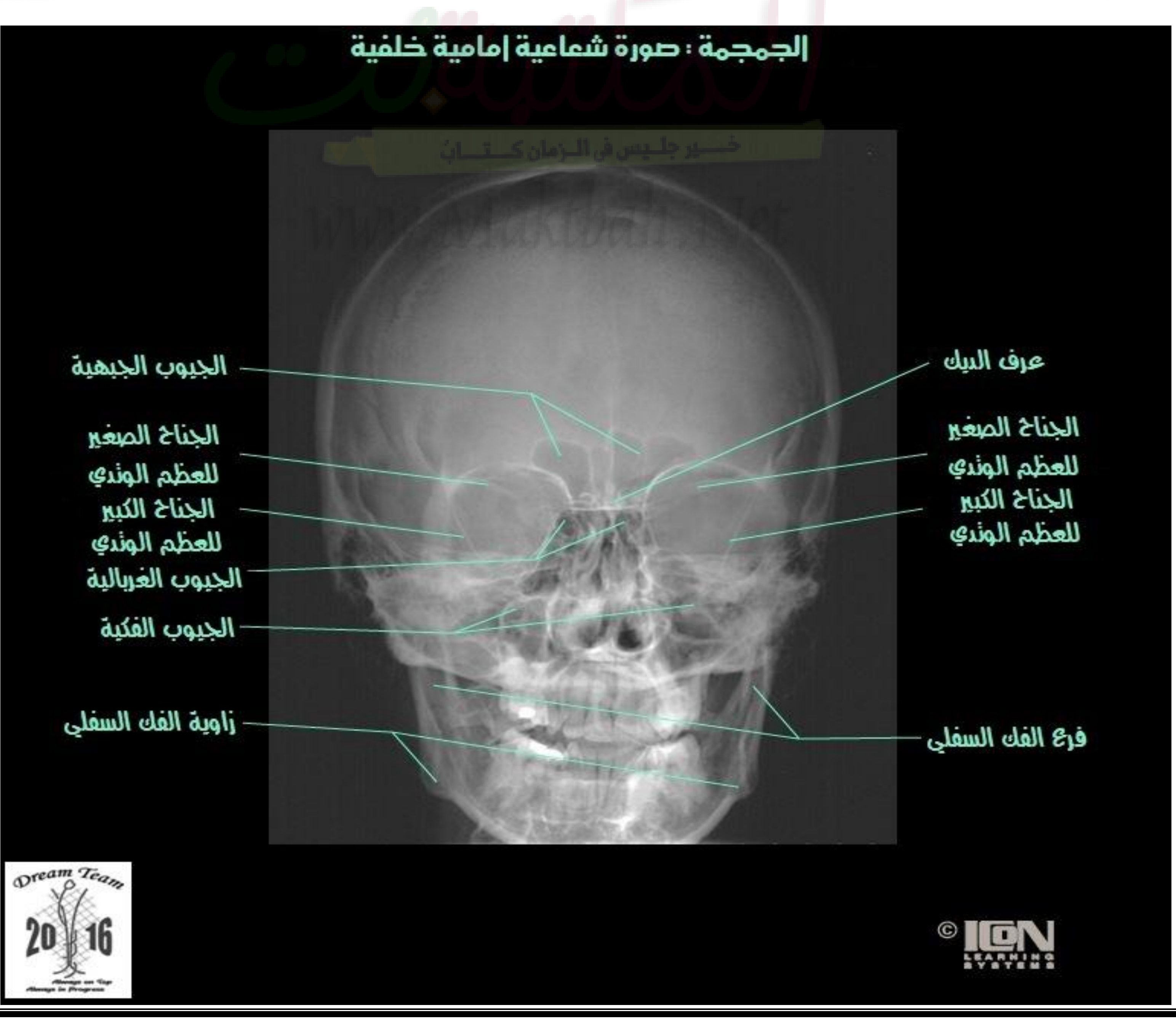
الرأس والعنق



الجمجمة : منظر امامي
الحجاج الأيمن : منظر امامي وجانبي قليلاً



الجمجمة : صورة شعاعية امامية خلفية

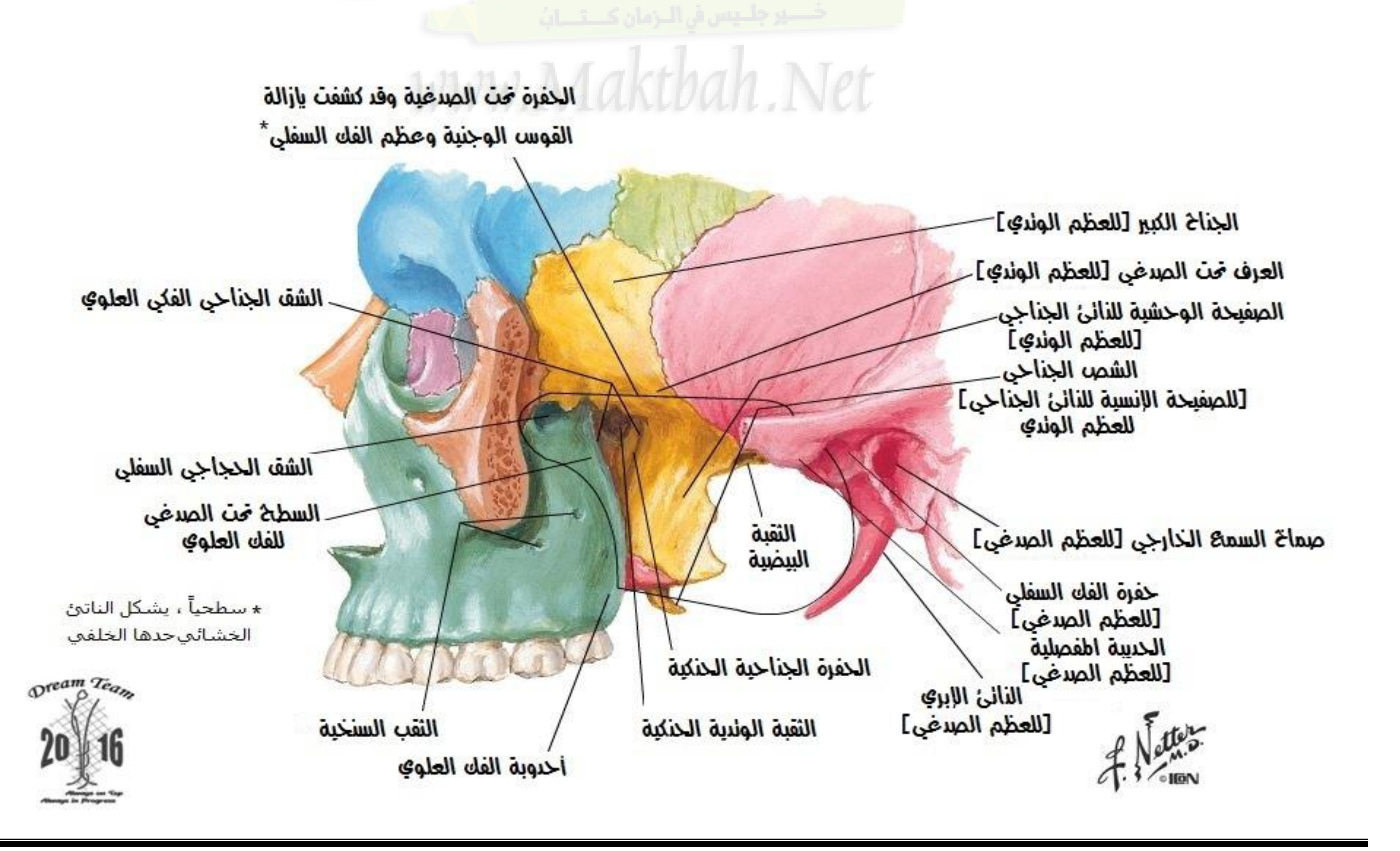


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

الجمجمة
منظر جانبي

العظم الجداري
الحفرة الصدغية
الخط الصدغي العلوي
الخط الصدغي السفلي
الجناح الكبير [العظم الوتدي]
العظم الجبهي
الثلمة [الثقبة] فوق الحجاج [العظم الجبهي]
الدرز الإكليلي
الجنيحي
المقطب [العظم الجبهي]
الصفيحة الحجاجية [العظم الغربالي]
العظم الدمعي
حفرة كيس الدمع
العظم الأنفي
الناتئ الجبهي [العظم الفكي]
الثقبة تحت الحجاج [العظم الفكي]
الشوكة الأنفية الأمامية [العظم الفكي]
الناتئ السنخي [العظم الفكي]
الثقبة الوجنية الوجهية [العظم الوجني]
الناتئ الصدغي[العظم الوجني]
القوس الوجنية
الجزء الصدفي للعظم الصدغي
الناتئ الوجني [العظم الصدغي]
الحديبة المفصلية [العظم الصدغي]
ثلم الشريان الصدغي العميق الخلفي [العظم الصدغي]
صماخ السمع الخارجي [العظم الصدغي]
الناتئ الخشائي [العظم الصدغي]
الدرز اللامي
العظم القذالي
الناشزة القذالية الخارجية
راس الناتئ اللقمي [الفك السفلي]
ثلمة الفك السفلي
الناتئ المنقاري [الإكليلاني] للفك السفلي
الفرع [الفك السفلي]
الخط المائل [الفك السفلي]
جسم الفك السفلي
الثقبة الذقنية [الفك السفلي]

الجمجمة - الحفرة تحت الصدغية مكشوفة
منظر جانبي



الجمجمة : صورة شعاعية جانبية

الدرز الإكليلي

الجيب الجبهي

الجناح الكبير للوتدي

الجيب الوتدي

الجيب الفكي

الناتئ الحنكي للعظم الفكي

الناتئ المنقاري للفك السفلي

القوس الأمامية للأطلس [الفقرة ر1]

حفرة النخامى

الدرز اللامي

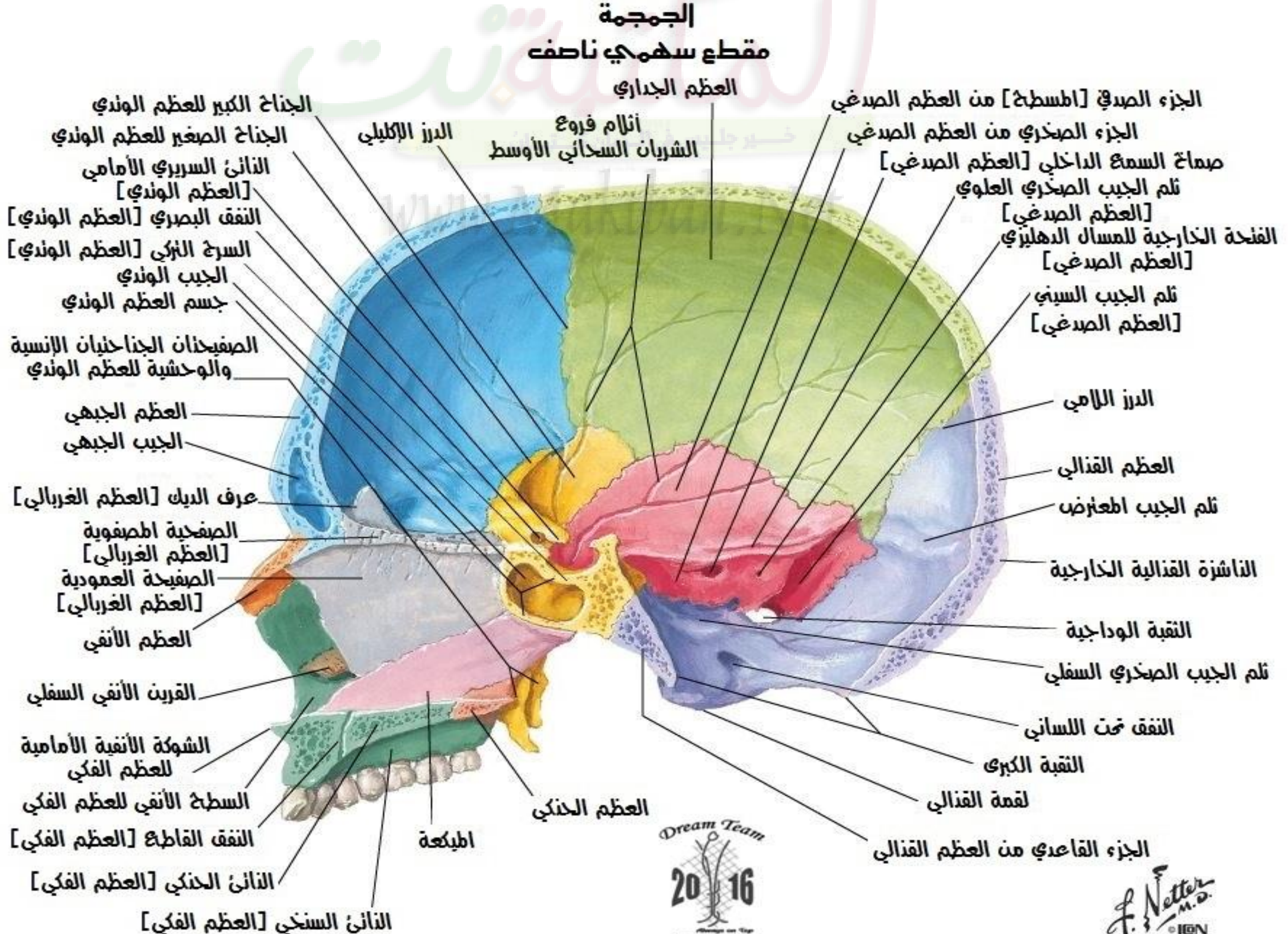
لُقمة الفك السفلي

الخلايا الهوائية الخشائية

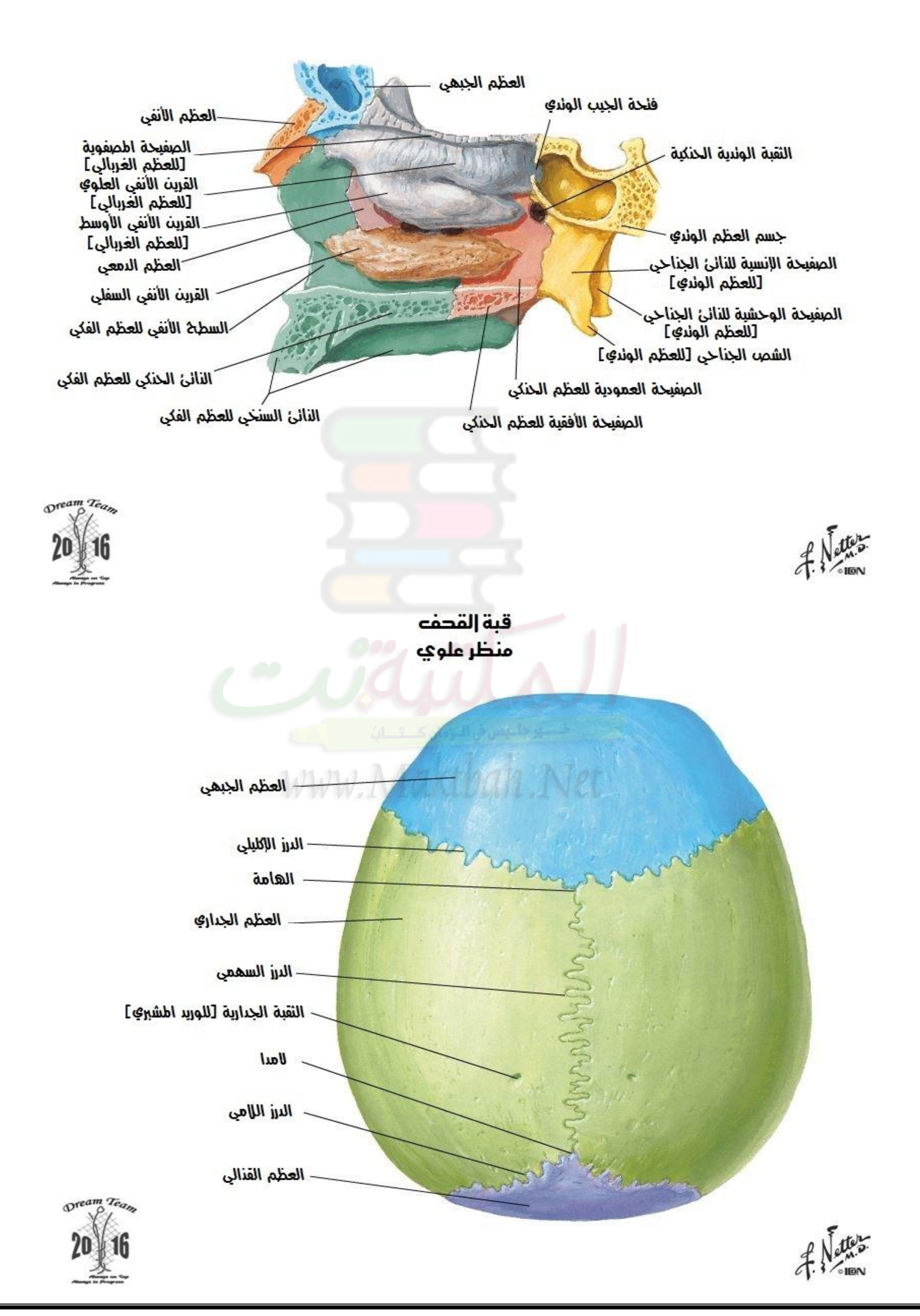
سن المحور [الفقرة ر2]

Dream Team 2016

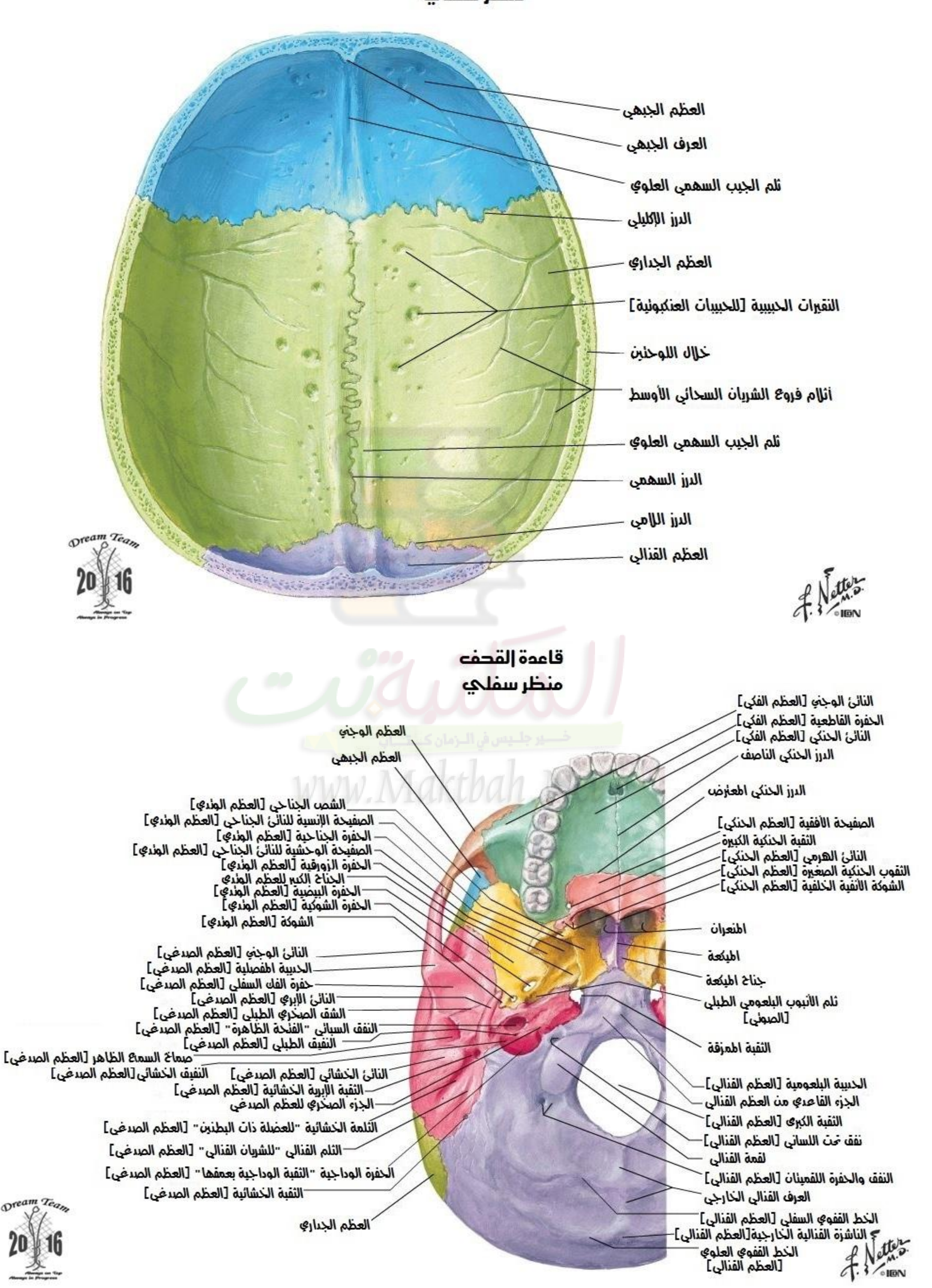
© ICON LEARNING SYSTEMS



الجمجمة - القرينات الأنفية مكشوفة
مقطع سهمي



قبة القحف
منظر سفلي



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

عظام قاعدة القحف : منظر علوي

ثلم الجيب السهمي العلوي [العظم الجبهي]
العرف الجبهي [العظم الجبهي]
ثلم الأوعية السحائية الأمامية [العظم الجبهي]
الثقبة العوراء [العظم الجبهي]
السطح العلوي للجزء الحجاجي [العظم الجبهي]

عرف الديك [العظم الغربالي]
الصفيحة المصفية [العظم الغربالي]

الجناح الصغير [العظم الوتدي]
الناتئ السريري الأمامي [العظم الوتدي]
الجناح الكبير [العظم الوتدي]
تلم للأوعية السحائية الوسطى [الفروع الأمامية] [العظم الوتدي]
الملدم [العظم الوتدي]
التلم قبل التصالبي [العظم الوتدي]
الحديبة السرجية للسرج التركي [العظم الوتدي]
حفرة النخامى للسرج التركي [العظم الوتدي]
الحديبة الظهرية للسرج التركي [العظم الوتدي]
الناتئ السريري الخلفي للسرج التركي [العظم الوتدي]
التلم السباتي للشريان السباتي [العظم الوتدي]
المنحدر [العظم الوتدي]

الجزء الصدفي "المسطح" [العظم الصدغي]
تلم العصب الصخري الصغير [العظم الصدغي]
تلم العصب الصخري الكبير [العظم الصدغي]
البارزة المقوسة [العظم الصدغي]
انطباع مثلث التوائم [العظم الصدغي]
تلم الجيب الصخري العلوي [العظم الصدغي]
تلم الجيب السيني [العظم الصدغي]

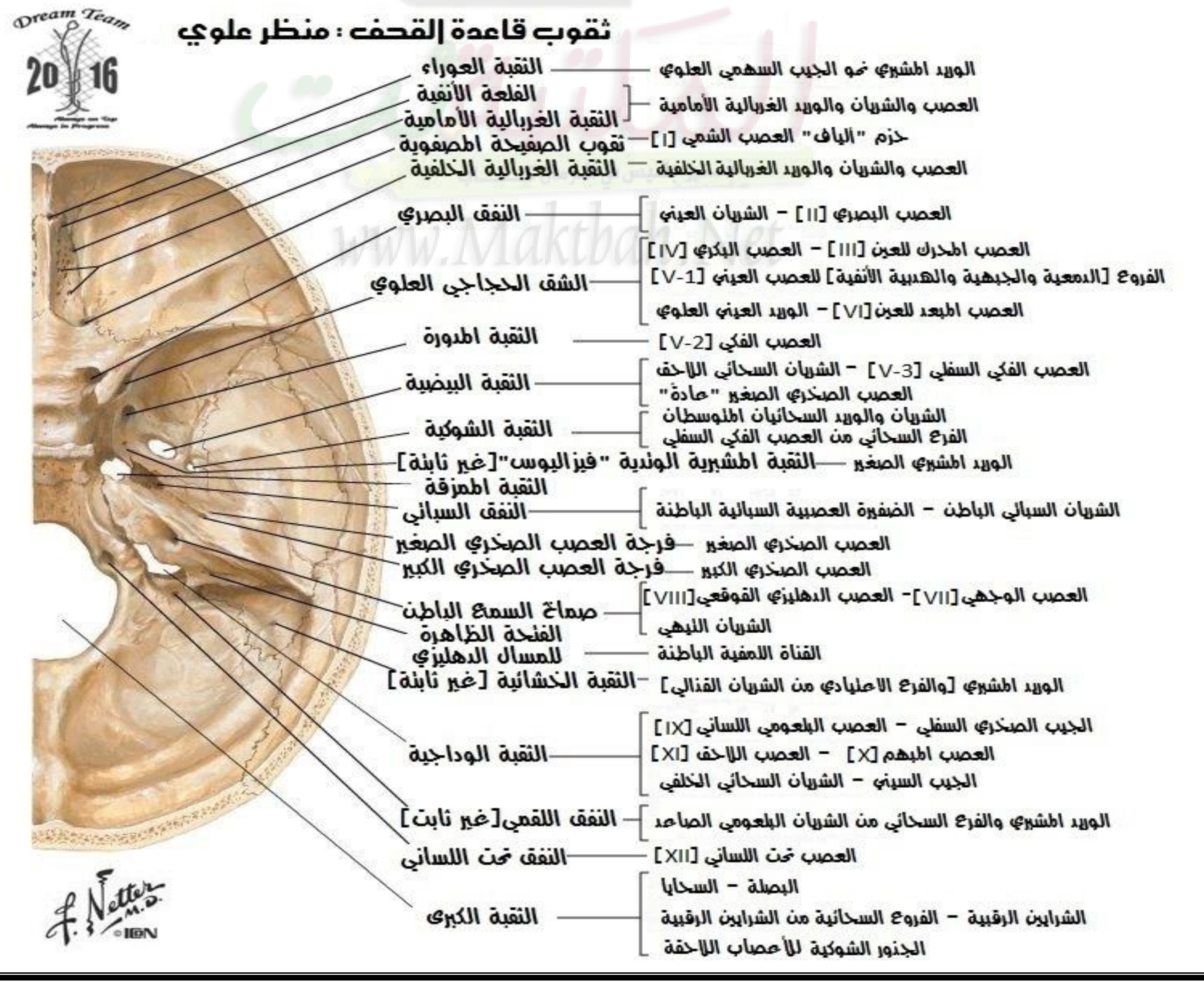
تلم الأوعية السحائية الوسطى "الفروع الجدارية" [العظم الجداري]
الزاوية الخشائية [العظم الجداري]

المنحدر [العظم القذالي]
تلم الجيب الصخري السفلي [العظم القذالي]
الجزء القاعدي [العظم القذالي]
تلم الأوعية السحائية الخلفية [العظم القذالي]
اللقمة [العظم القذالي]
تلم الجيب المعترض [العظم القذالي]
تلم الجيب القذالي [العظم القذالي]
العرف القذالي الداخلي [العظم القذالي]
الناشزة القذالية الداخلية [العظم القذالي]
تلم الجيب السهمي العلوي [العظم القذالي]

الحفرة القحفية الأمامية
الحفرة القحفية الوسطى
الحفرة القحفية الخلفية

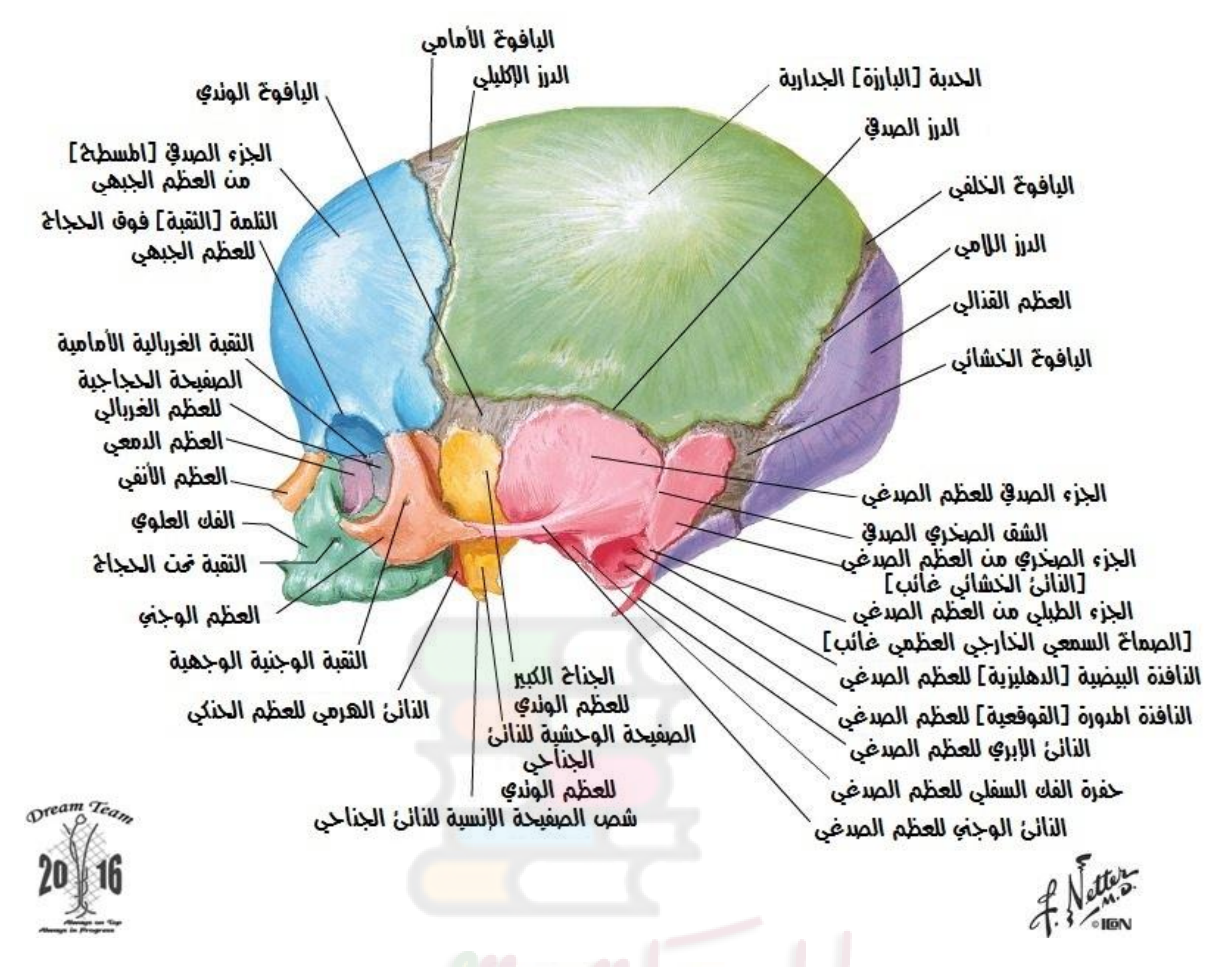
F. Netter M.D.

ثقوب قاعدة القحف : منظر علوي

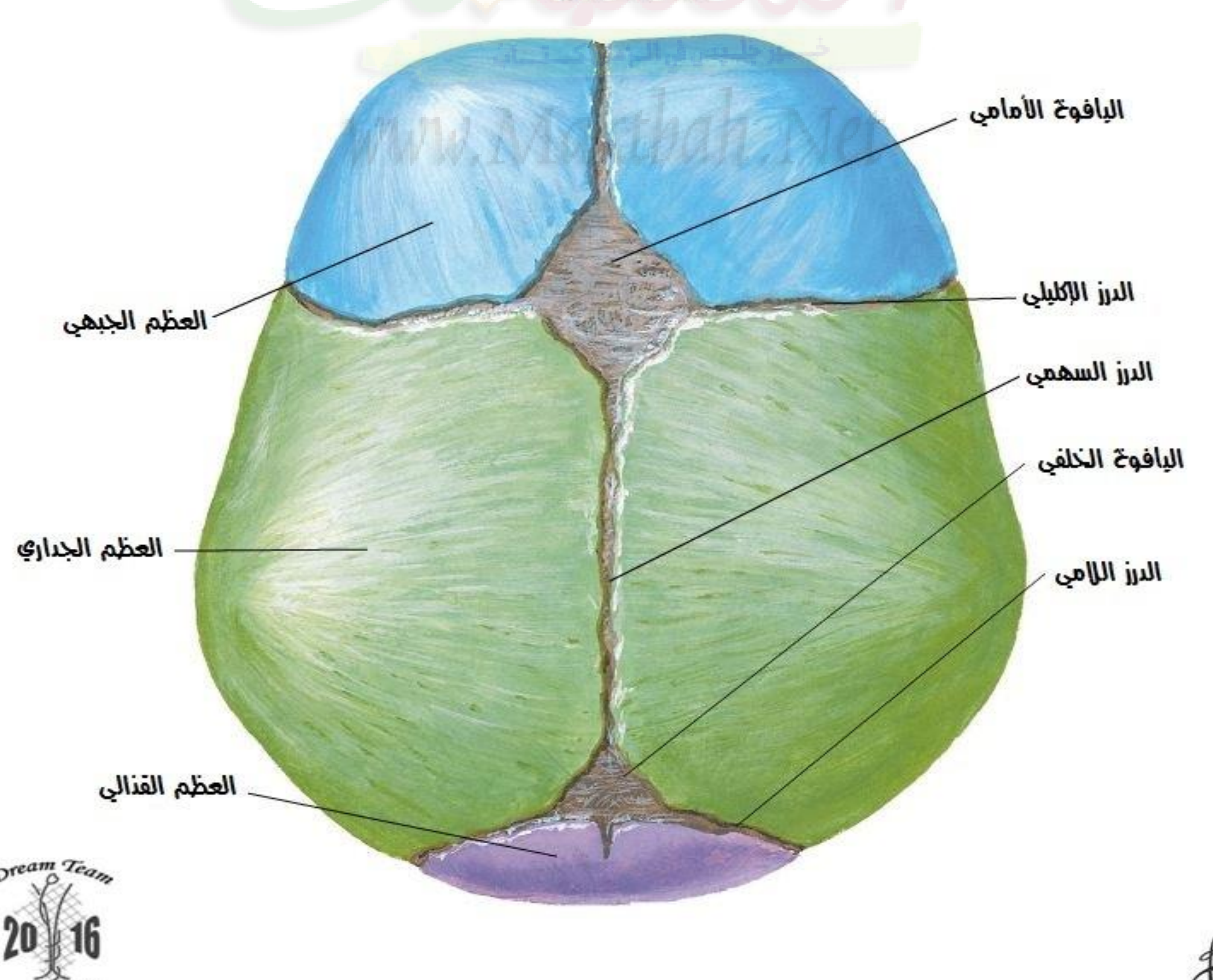


F. Netter M.D.

الجمجمة عند الوليد
منظر وحشي



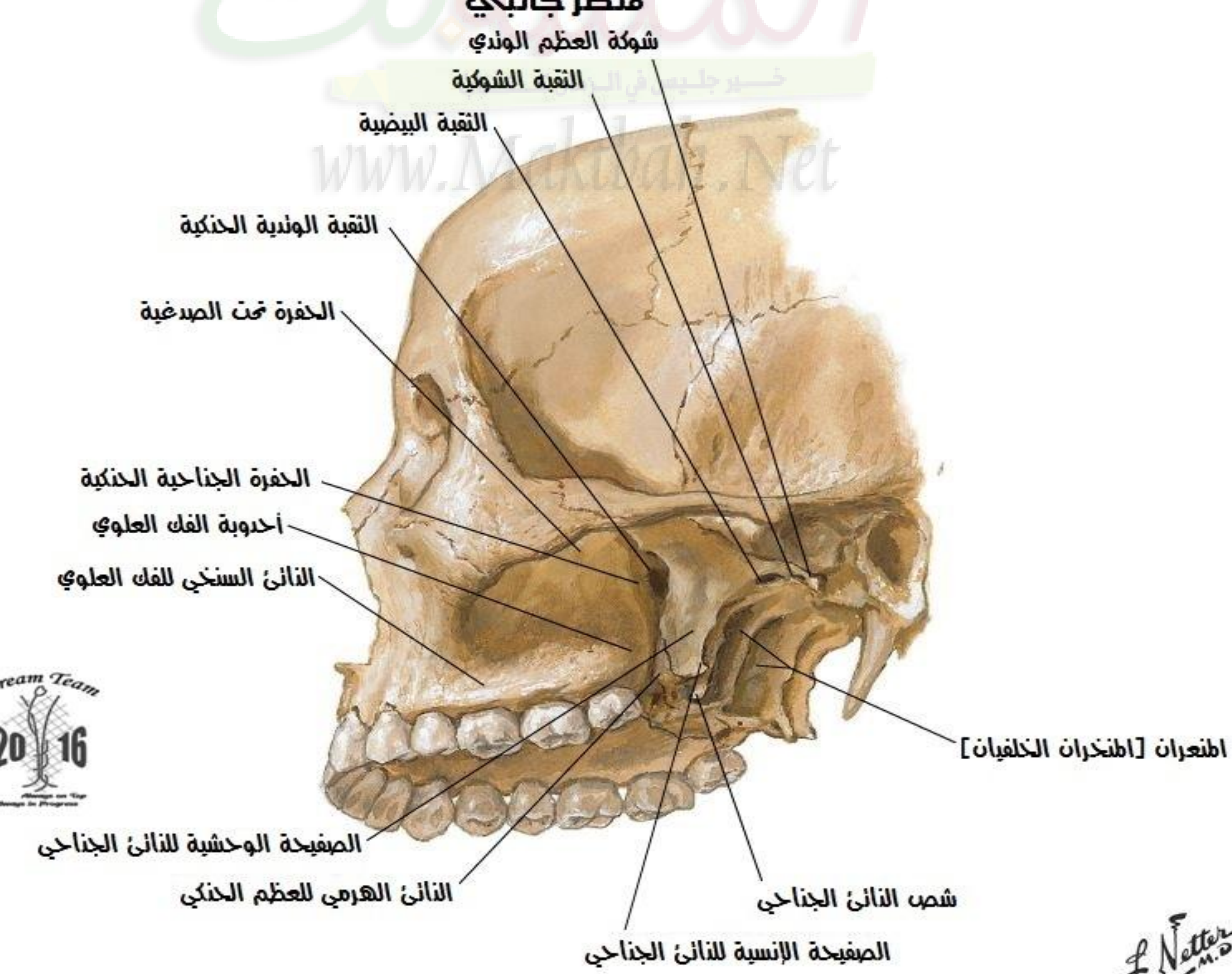
الجمجمة عند الوليد
منظر علوي



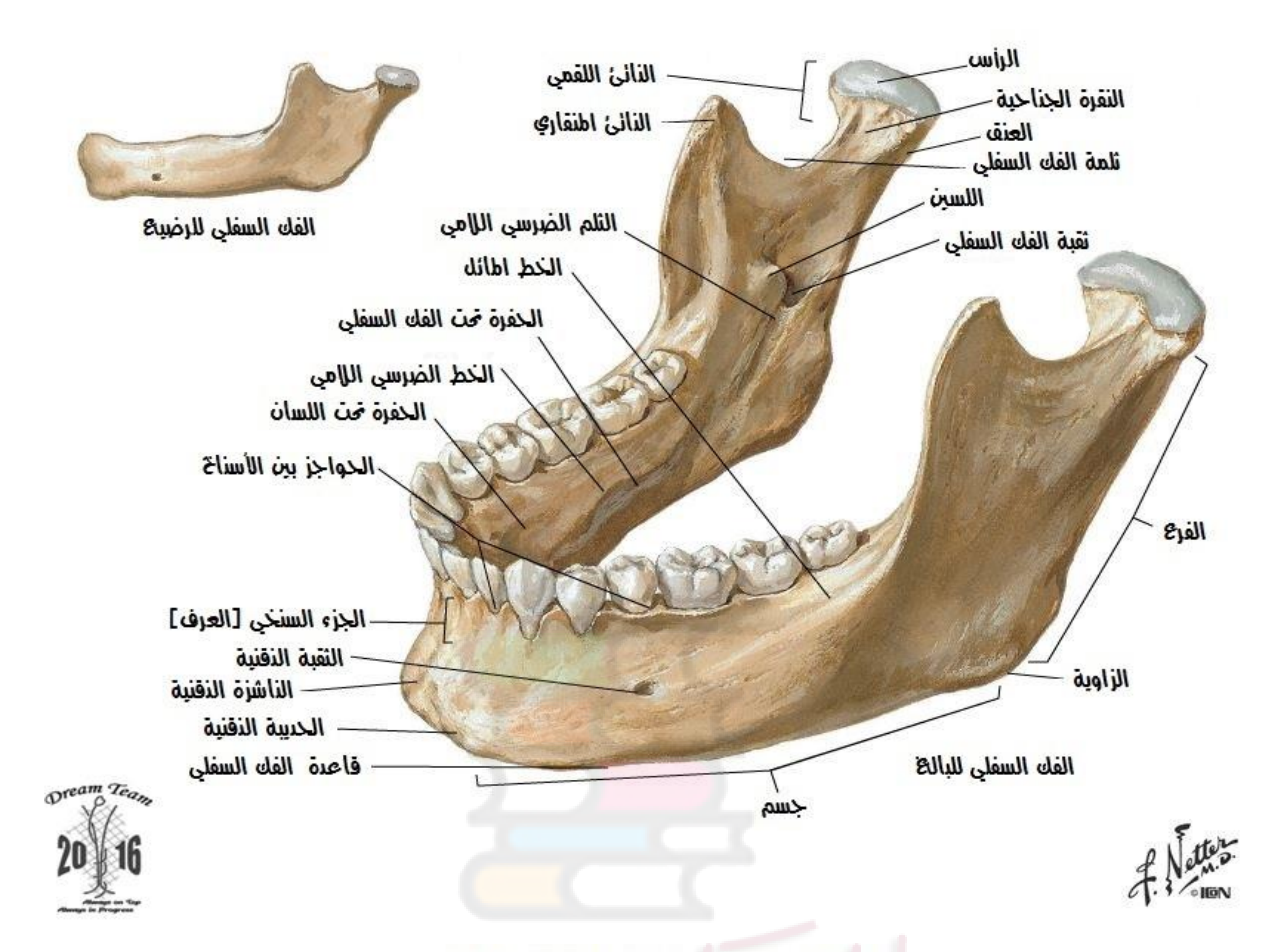
الهيكل العظمي للراس والعنق : منظر جانبي

العظم الصدغي
العظم الوتدي
الحفرة الصدغية
القوس الوجنية
الناتئ اللقمي للفك السفلي
ثلمة الفك السفلي
الناتئ المنقاري للفك السفلي
الصفيحة الجناحية الوحشية [الخط المتقطع]
شص الصفيحة الجناحية الإنسية [الخط المتقطع]
الرفاء الجناحي الفكي السفلي [الخط المتقطع]
فرع الفك السفلي
زاوية الفك السفلي
جسم الفك السفلي
الرباط الإبري اللامي
جسم العظم اللامي
القرن الصغير للعظم اللامي
القرن الكبير للعظم اللامي
لسان المزمار [الفلكة]
الغضروف الدرقي
الغضروف الحلقي
الرغامى
الناتئ الخشائي
صماخ السمع الخارجي
الأطلس [ر1]
الناتئ الإبري
المحور [ر2]
الرباط الإبري الفكي السفلي
الفقرة ر3
الفقرة ر7
الفقرة ص1
الضلع الأولى

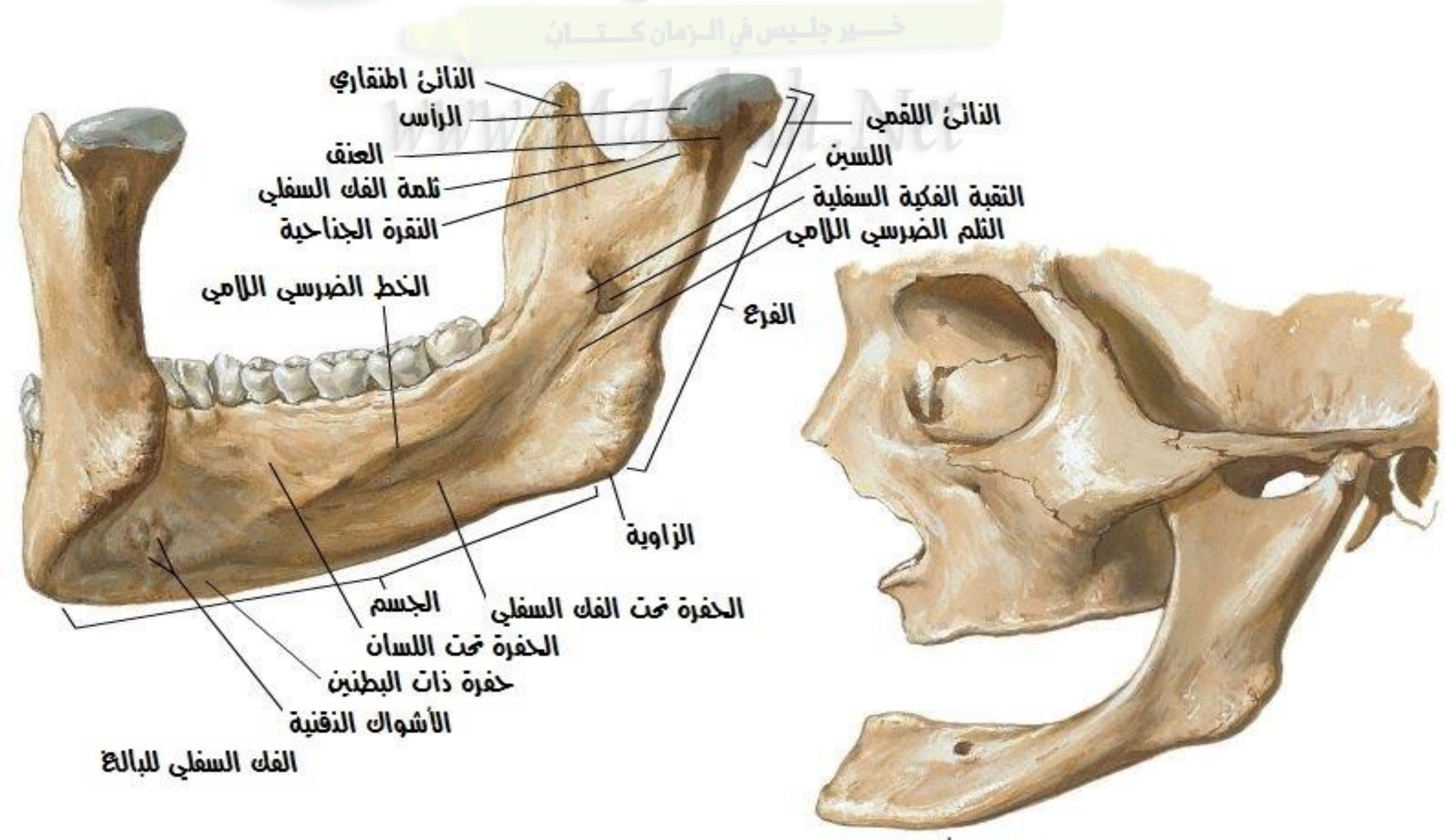
الهيكل العظمي للراس والعنق - بعد إزالة الفك السفلي
منظر جانبي

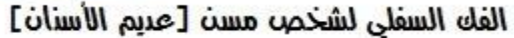


الفك السفلي
منظر علوي جانبي أمامي



الفك السفلي - منظر خلفي يساري

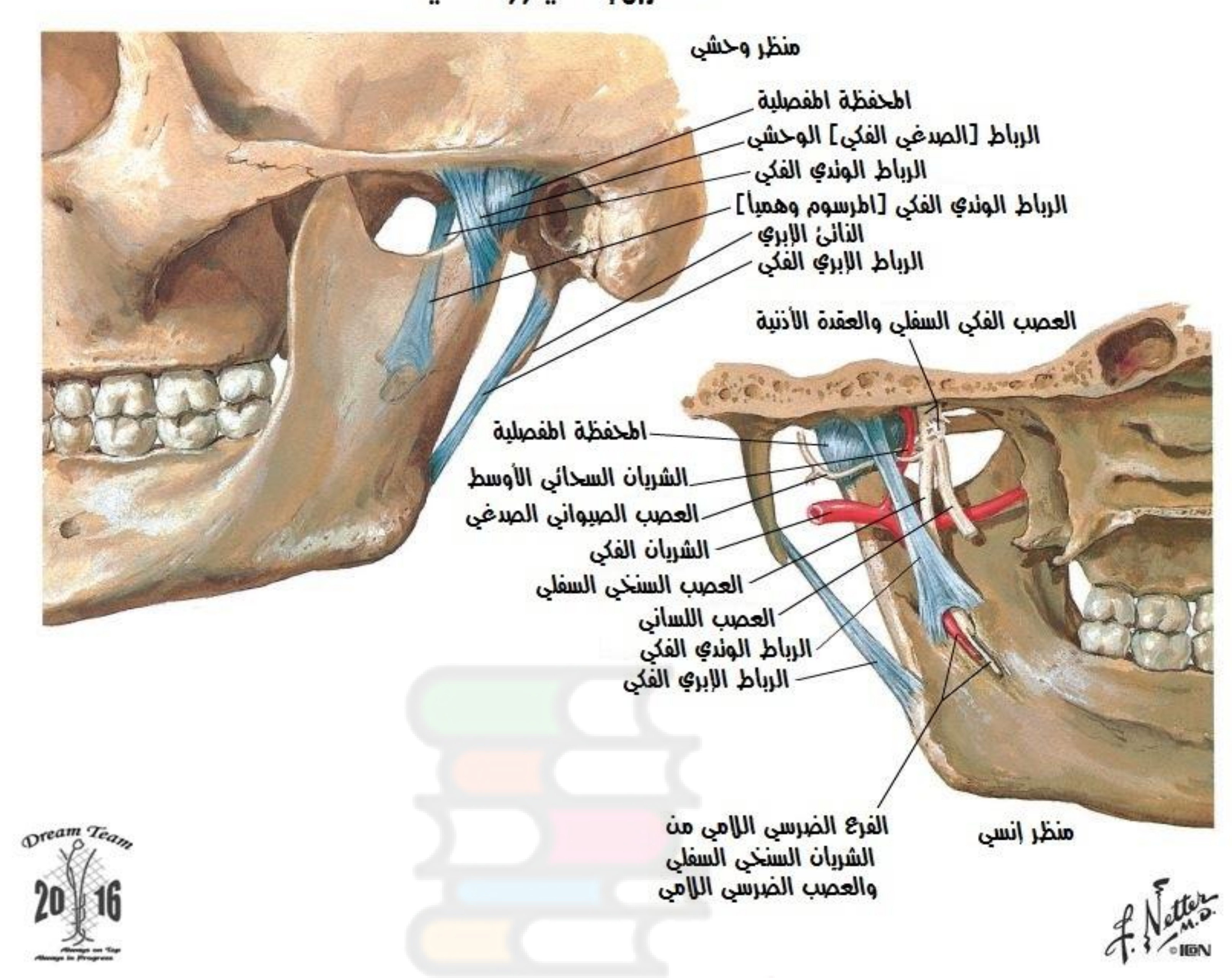




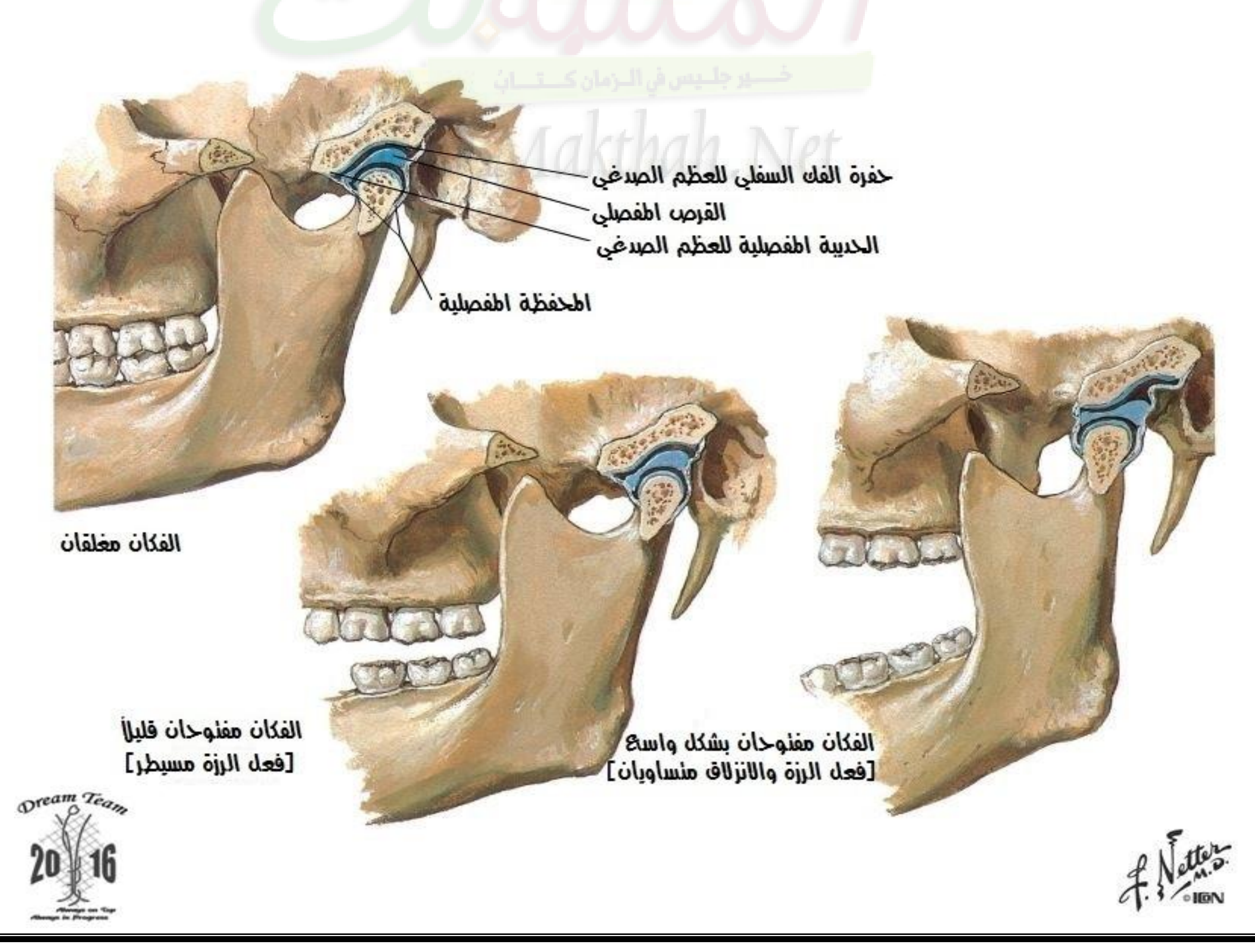




المفصل الصدغي الفكي
منظران إنسي ووحشي



المفصل الصدغي الفكي
عمل المفصل



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

الفقرات الرقبية

الفهقة والمحور

الحديبة الأمامية
القوس الأمامية
وجيه مفصلي لسن المحور
الناتئ المعترض
الكتلة الوحشية
حديبة للرباط المعترض للفهقة
الثقبة المعترضة
الثقبة الفقرية
سطح مفصلي علوي من أجل الكتلة الوحشية للقمة القذالي
القوس الخلفية
الحديبة الخلفية
ثلم الشريان الفقاري

الفهقة [ر1] منظر علوي

السن
وجيه مفصلي أمامي [للقوس الأمامية للفهقة]
وجيه مفصلي علوي من أجل الفهقة
السويقة
الكتلة الوحشية
وجيه مفصلي سفلي من أجل ر3
الجسم
الناتئ المعترض

المحور [ر2]: منظر أمامي

الحديبة الخلفية
القوس الخلفية
الناتئ المعترض
الثقبة الفقرية
الثقبة المعترضة
سطح مفصلي سفلي للكتلة الوحشية للمحور
القوس الأمامية
وجيه مفصلي لسن المحور
الحديبة الأمامية

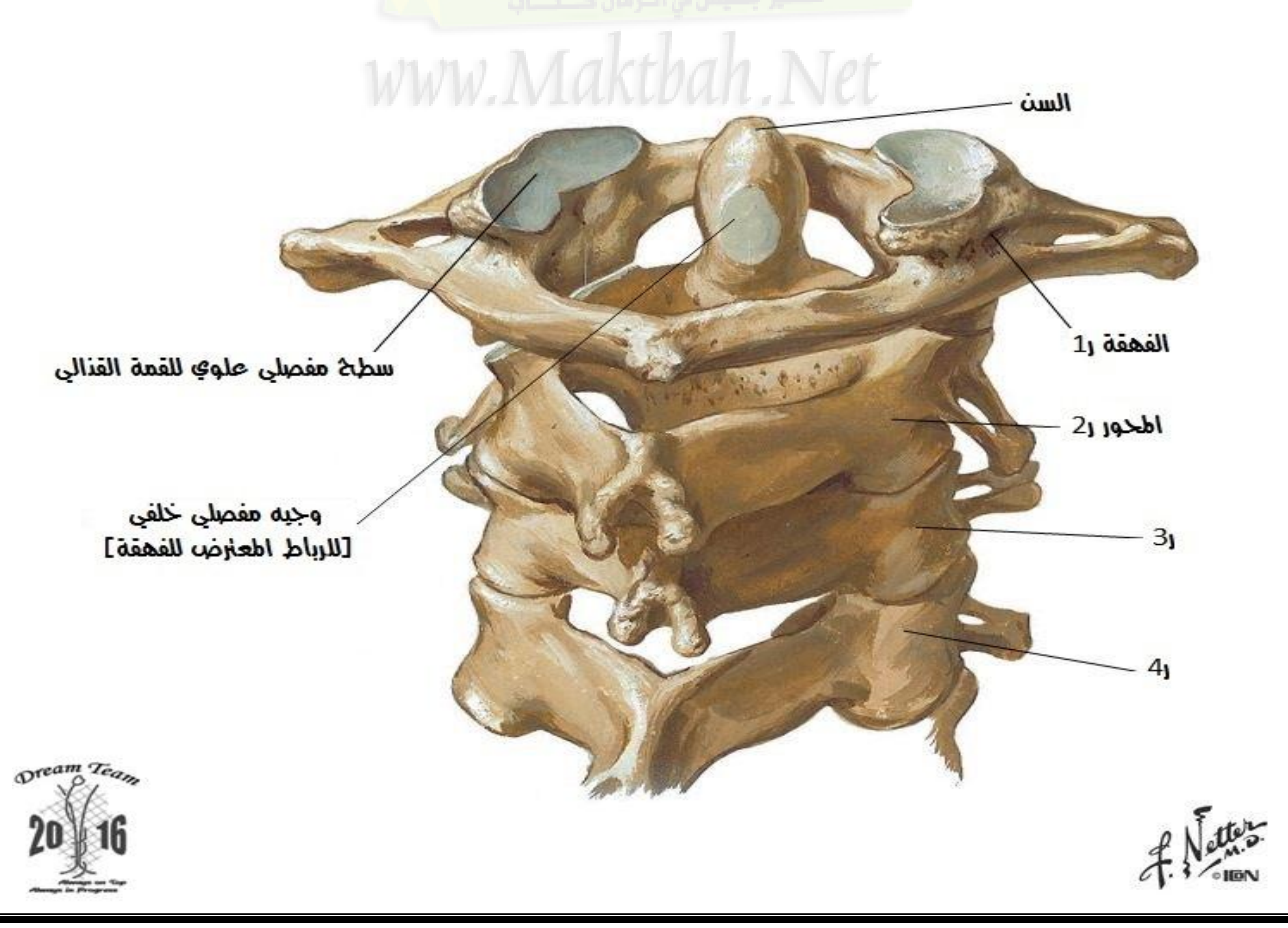
الفهقة [ر1] منظر سفلي

السن
وجيه مفصلي خلفي [للرباط المعترض للفهقة]
وجيه مفصلي علوي من أجل الفهقة
الكتلة الوحشية
الناتئ المعترض
الناتئ المفصلي السفلي
الناتئ الشوكي

المحور [ر2]: منظر خلفي علوي

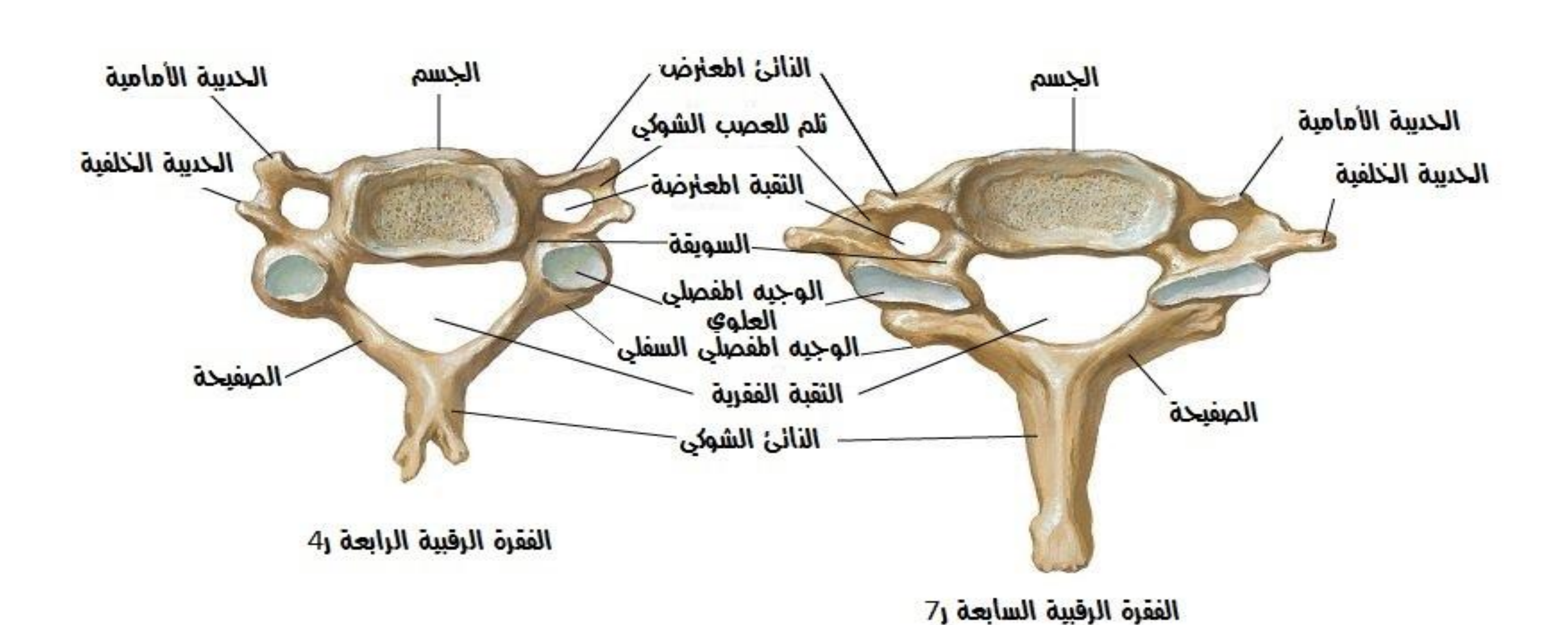
الفقرات الرقبية [ر1-4] – مجتمعة

منظر خلفي علوي



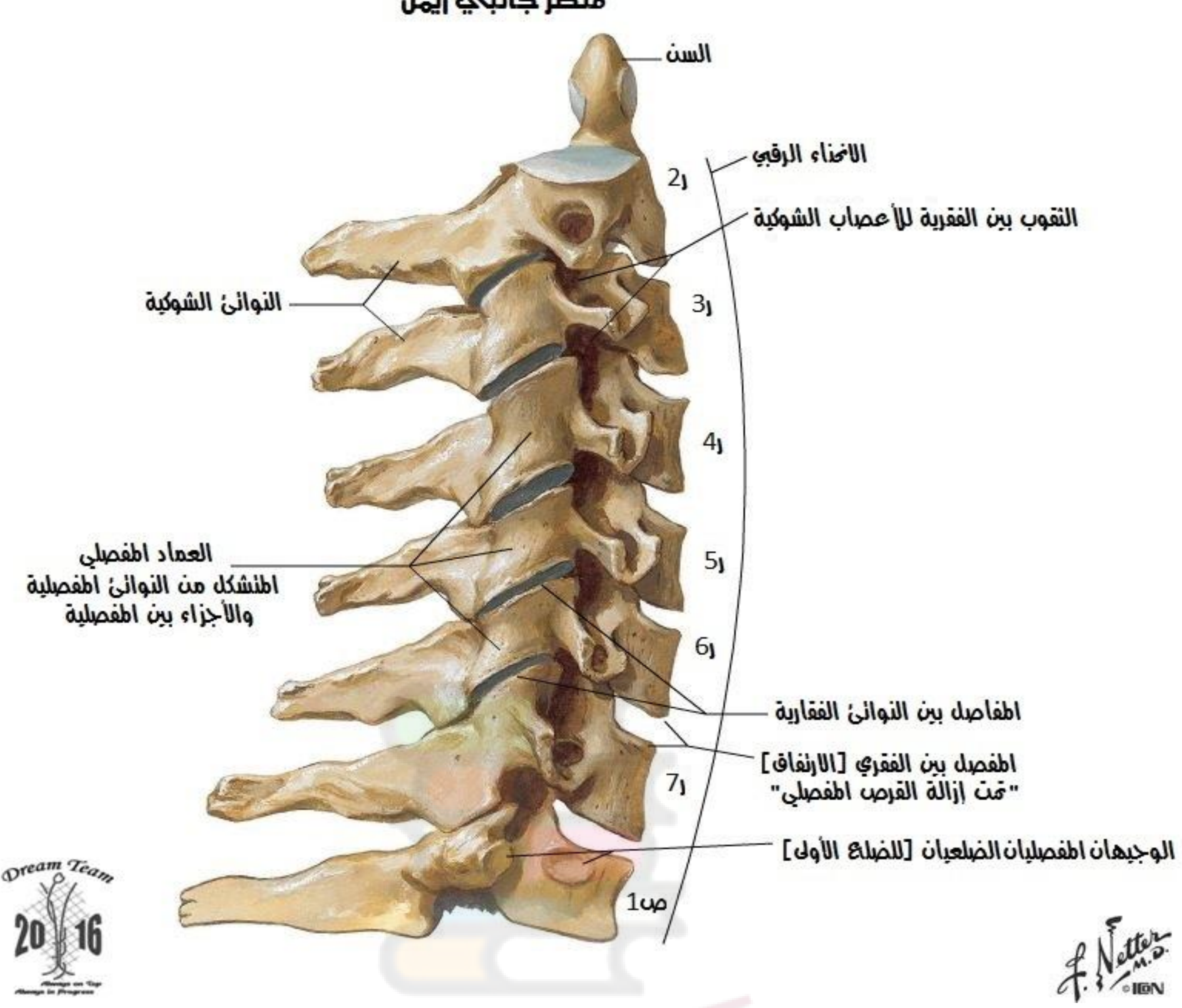


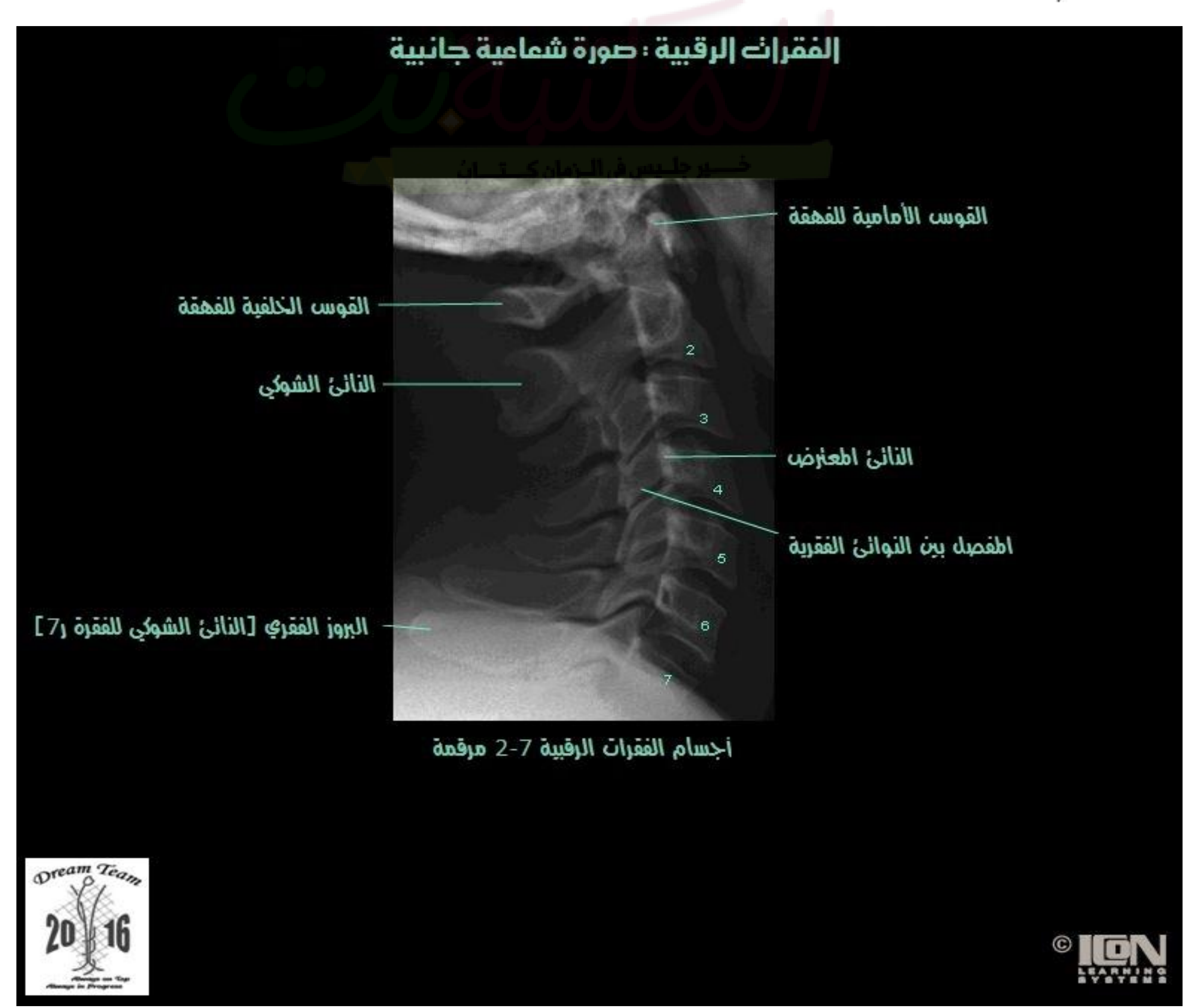
الفقرات الرقبية [ر4-ر7]
منظر علوي



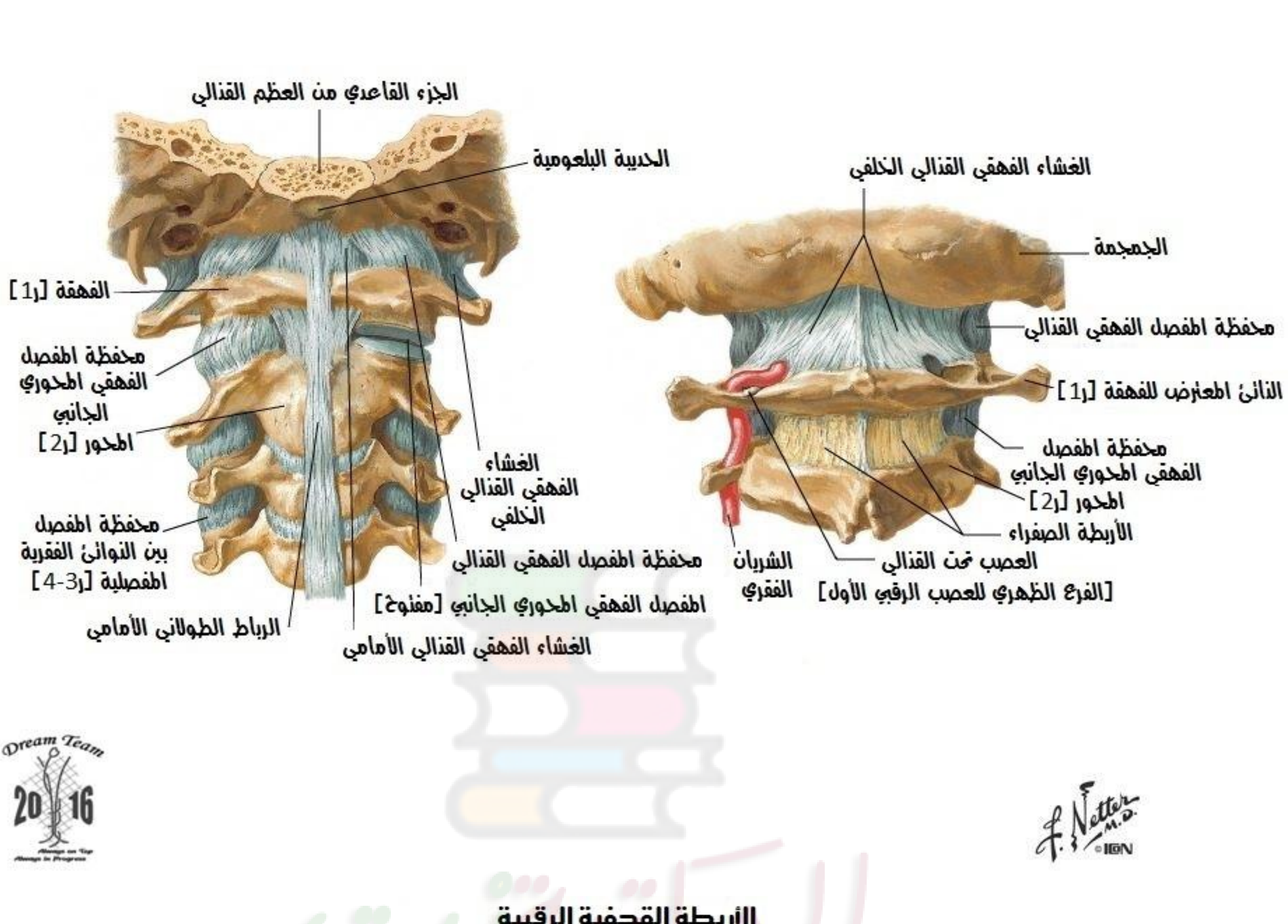




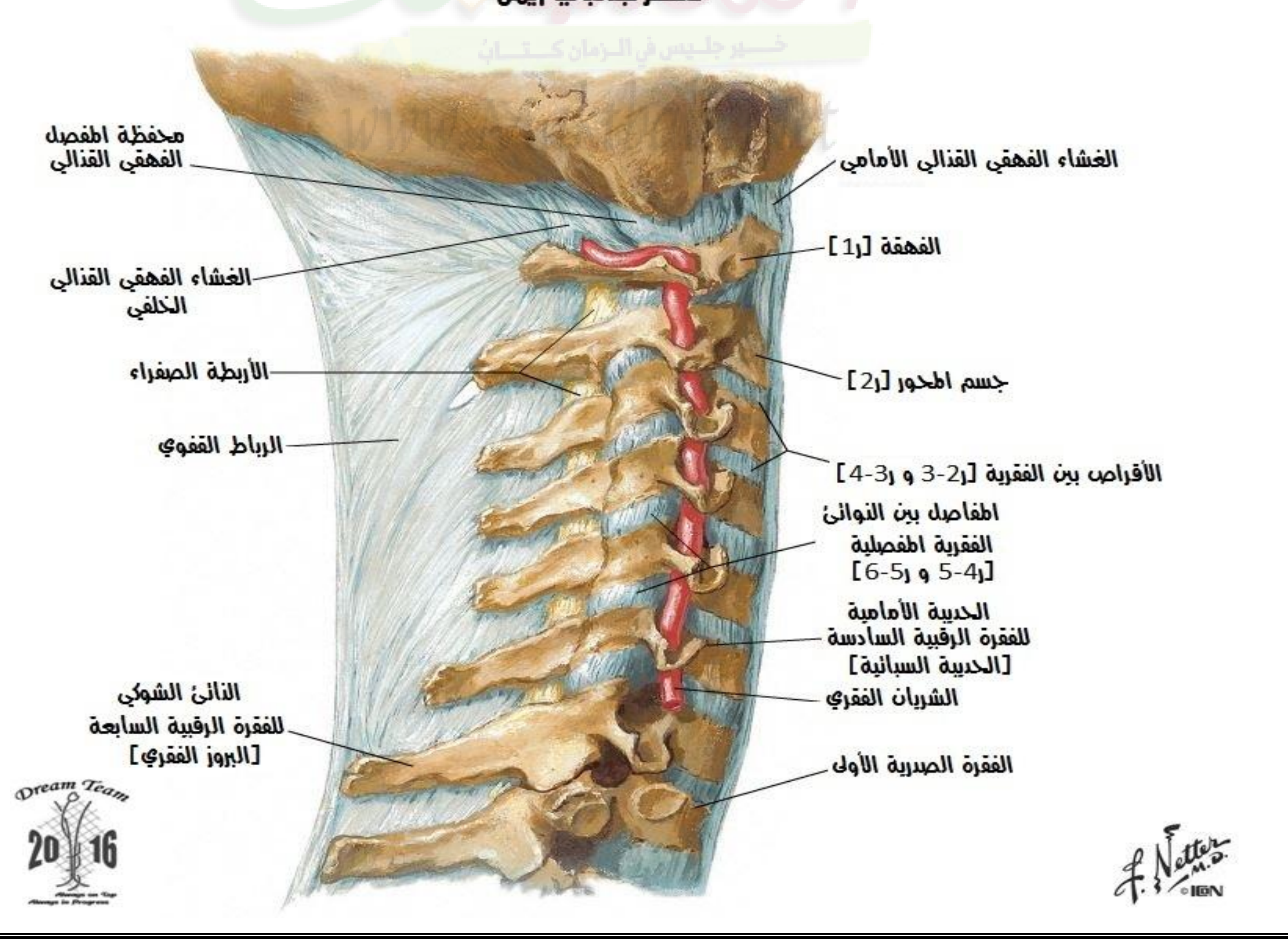

الفقرات الرقبية [ر2-ص1] - مجتمعة
منظر جانبي أيمن
السن
الانحناء الرقبي
ر2
الثقوب بين الفقرية للأعصاب الشوكية
النواتئ الشوكية
ر3
ر4
العماد المفصلي
المتشكل من النواتئ المفصلية
والأجزاء بين المفصلية
ر5
ر6
المفاصل بين النواتئ الفقارية
المفصل بين الفقري [الارتفاق]
"تمت إزالة القرص المفصلي"
ر7
الوجيهان المفصليان الضلعيان [للضلع الأولى]
ص1


الفقرات الرقبية : صورة شعاعية جانبية
القوس الأمامية للفهقة
القوس الخلفية للفهقة
الناتئ الشوكي
2
3
الناتئ المعترض
4
المفصل بين النواتئ الفقرية
5
6
البروز الفقري [الناتئ الشوكي للفقرة ر7]
7
أجسام الفقرات الرقبية 2-7 مرقمة

الأربطة القحفية الرقبية الخارجية
منظران أمامي وخلفي

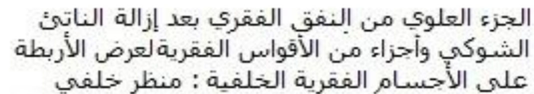


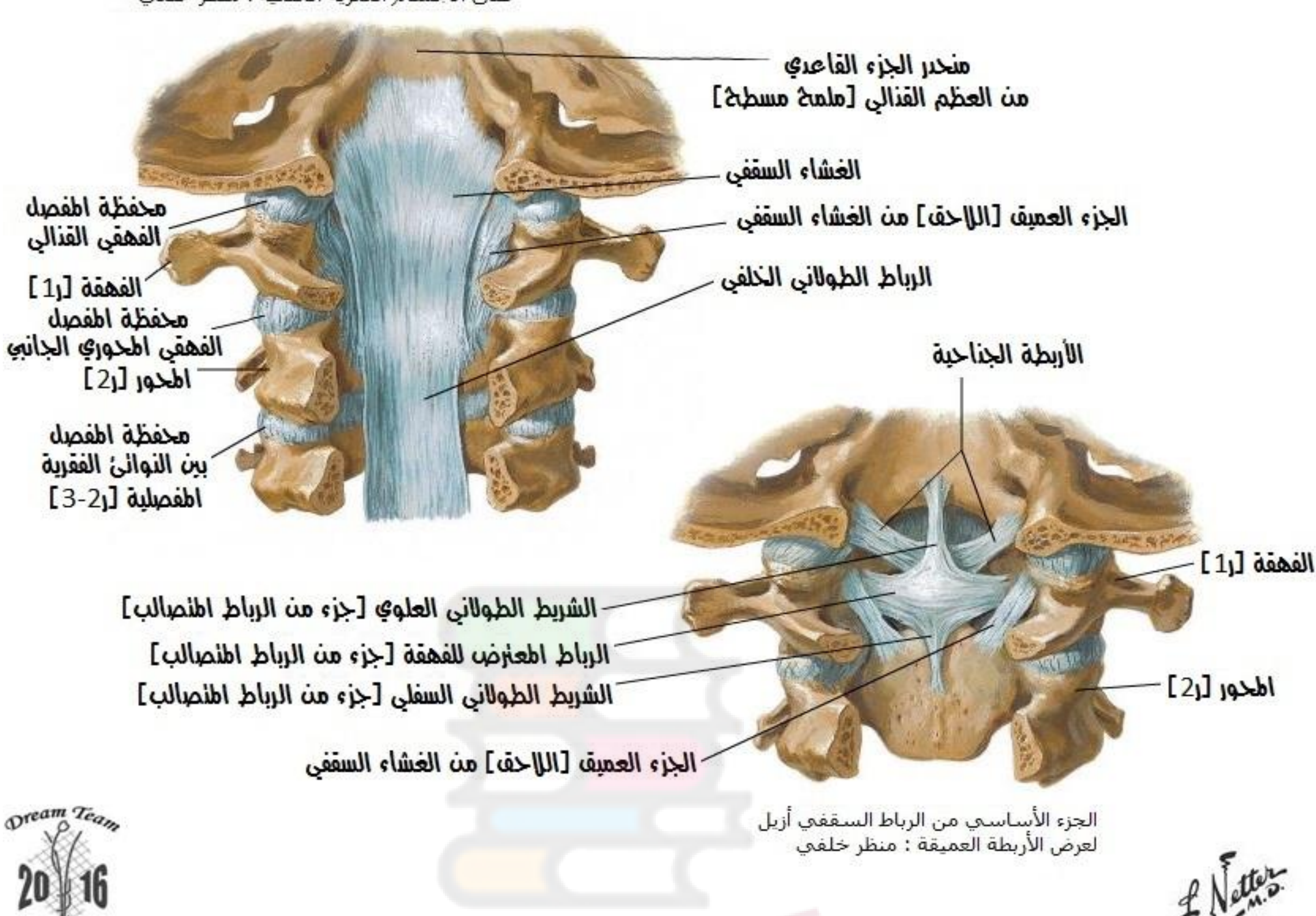
الأربطة القحفية الرقبية
منظر جانبي أيمن



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

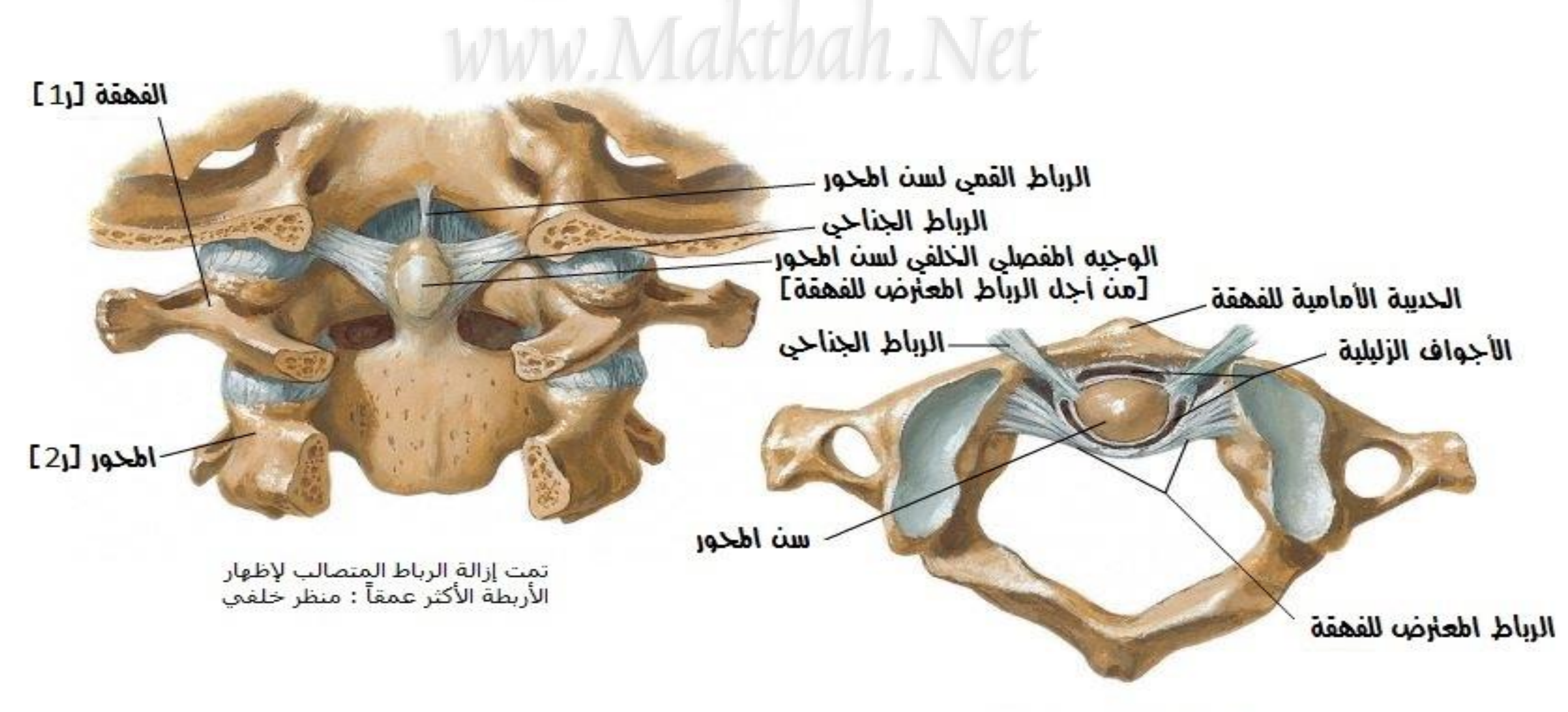
الأربطة القحفية الرقبية الداخلية





الجزء الأساسي من الرباط السقفي أزيل
لعرض الأربطة العميقة : منظر خلفي

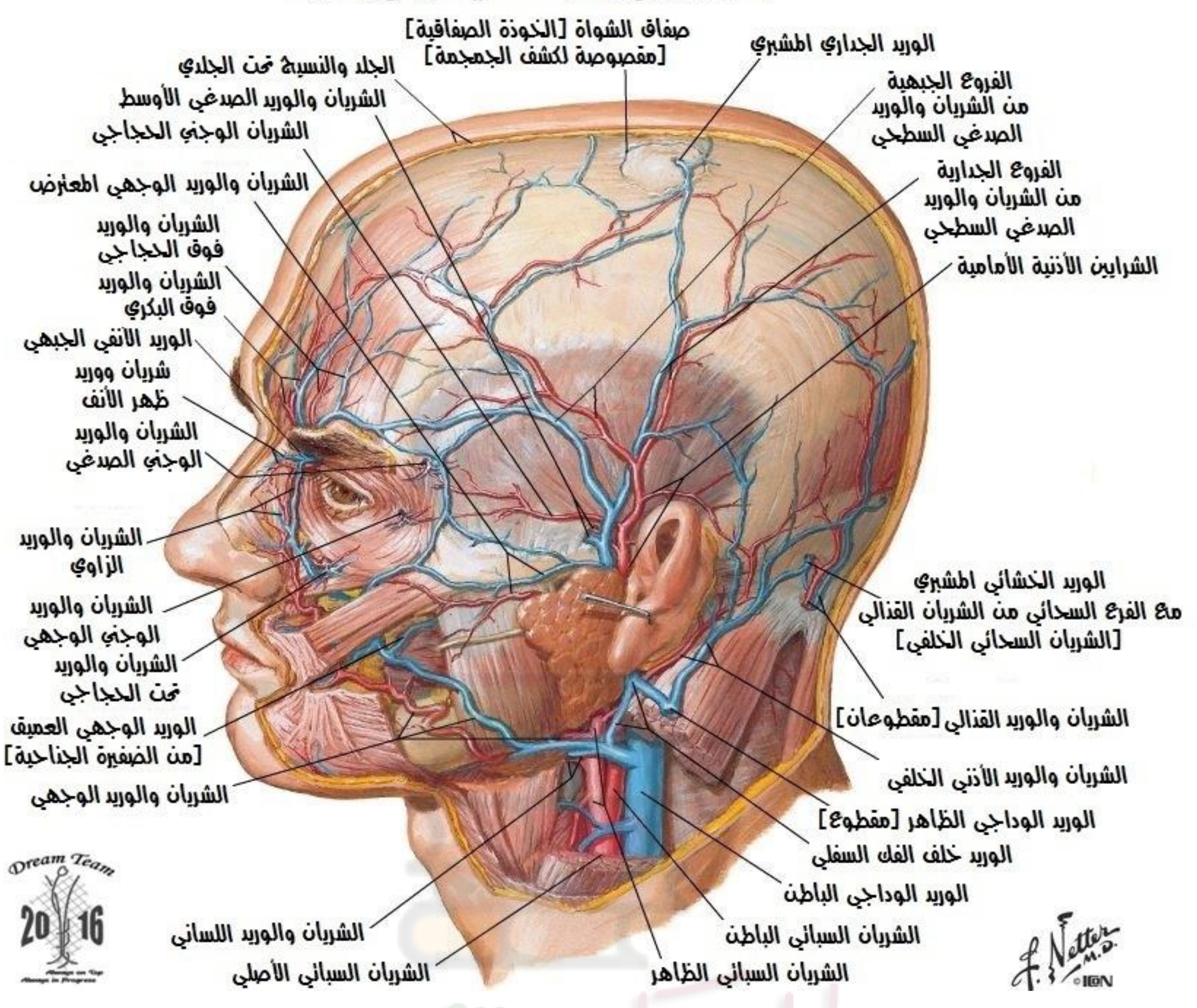
الأربطة القحفية الرقبية الداخلية



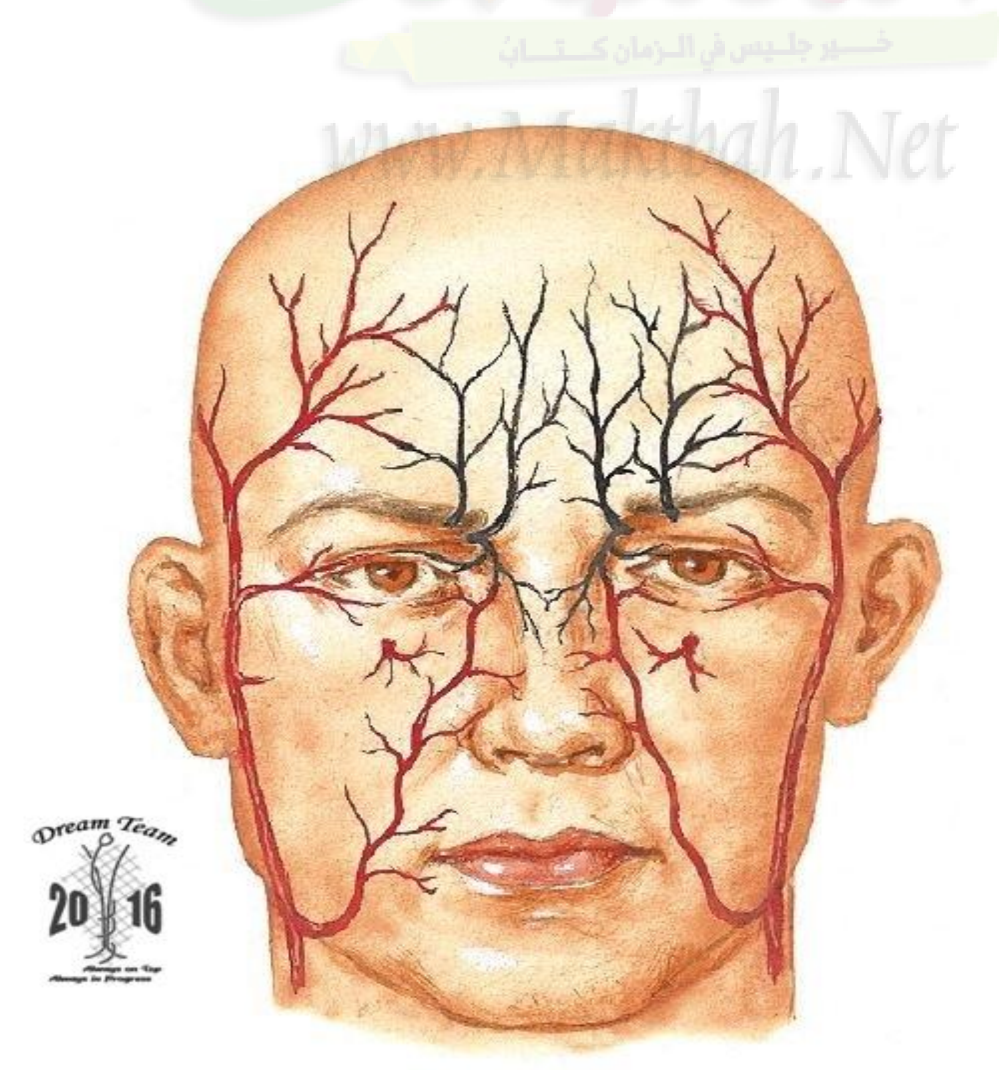
تمت إزالة الرباط المتصالب لإظهار
الأربطة الأكثر عمقاً : منظر خلفي

المفصل الفهقي المحوري
الناصف : منظر علوي





مصادر التروية الشريانية السطحية للوجه





السوداء : من الشريان السباتي الباطن [عبر الشريان العيني]
الحمراء : من الشريان السباتي الظاهر

إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

الأعصاب السطحية للرأس والعنق

من الانقسام العيني للعصب مثلث التوائم [V-1]

- العصب فوق الحجاج
- العصب فوق البكرة
- الفرع الجفني من العصب الدمعي
- العصب تحت البكرة
- الفرع الأنفي الخارجي من العصب الغربالي الأمامي

من الانقسام الفكي للعصب مثلث التوائم [V-2]

- العصب تحت الحجاج
- العصب الوجني الوجهي
- العصب الوجني الصدغي

من الانقسام الفكي السفلي للعصب مثلث التوائم [V-3]

- العصب الذقني
- العصب الشدقي
- العصب الأذني الصدغي

الفروع الأذنية للعصب المبهم [X]

الفروع الإنسية للفروع الظهرية للأعصاب الشوكية الرقبية

- العصب القذالي الكبير [ر2]
- العصب القذالي الثالث [ر3]
- من الأعصاب [7-6-5-4] بالتتالي

الفروع من الضفيرة الرقبية

- العصب القذالي الصغير [ر2-3]
- العصب الأذني الكبير [ر2-3]
- العصب الرقبي المعترض [ر2-3]
- الأعصاب فوق الترقوة [ر3-4]

القطاعات الجلدية للرأس والعنق

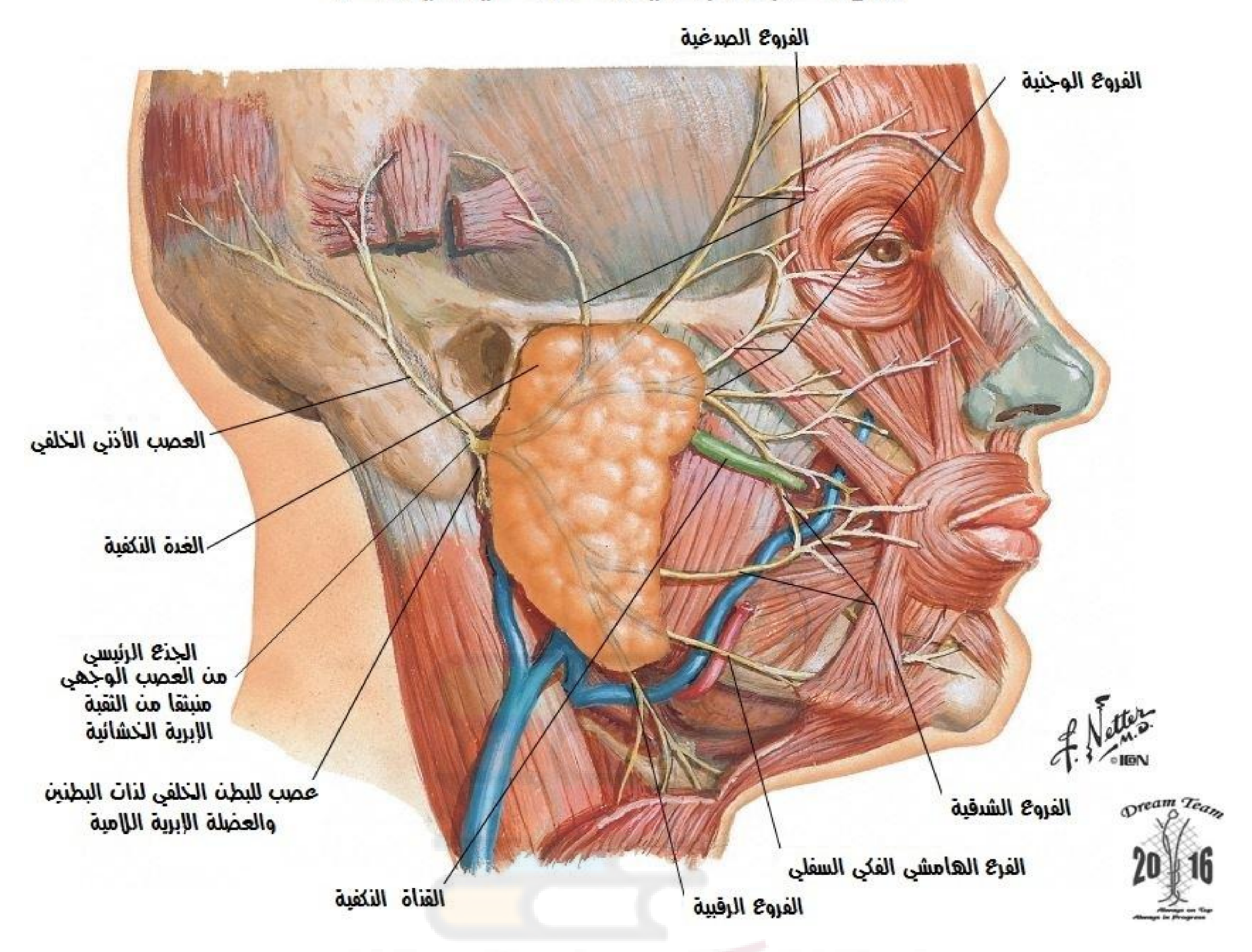
- العصب العيني [V-1] فرع العصب مثلث التوائم
- العصب الفكي العلوي [V-2] فرع العصب مثلث التوائم
- العصب الفكي السفلي [V-3] فرع العصب مثلث التوائم
- الفروع الظهرية من الأعصاب الشوكية الرقبية
- فروع من الضفيرة الرقبية

ملاحظة : الفرع الأذني من العصب المبهم لصماخ السمع الخارجي ومنطقة صغيرة من السطح الخلفي الإنسي للصيوان

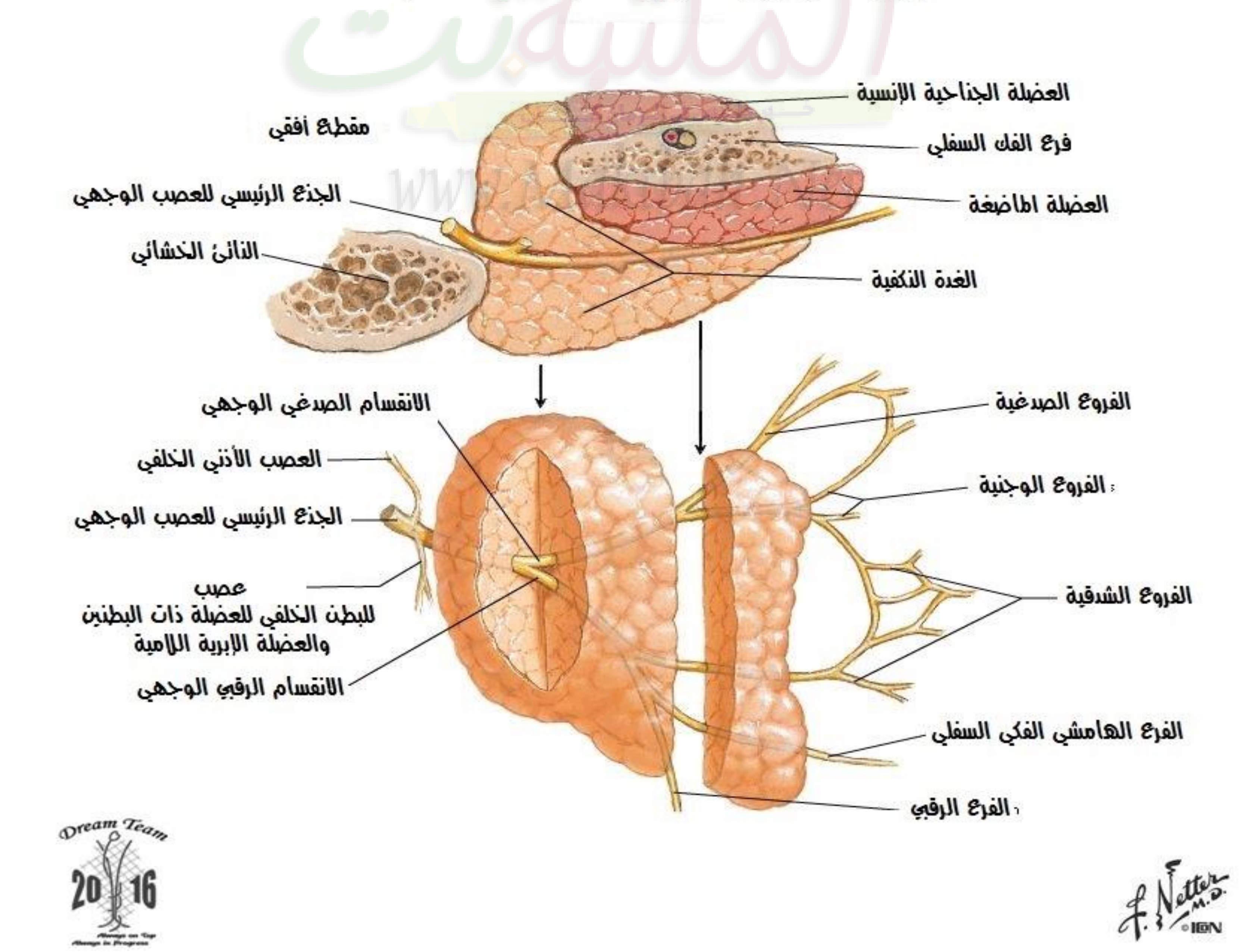




فروع العصب الوجهي والغدة النكفية في المكان



فروع العصب الوجهي والغدة النكفية مقطوعة



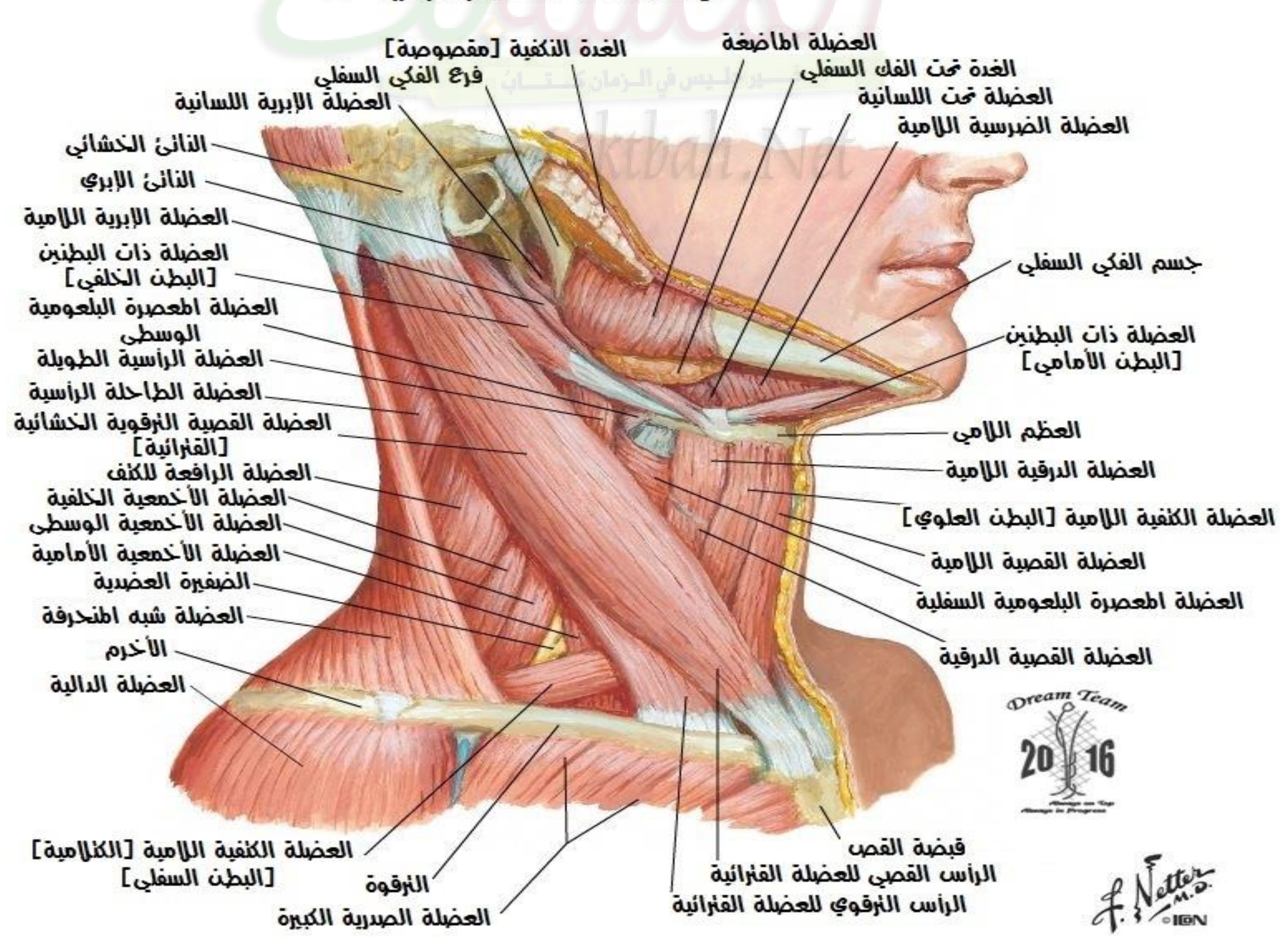
عضلات التعبير الوجهية : منظر جانبي

سفاق الشواة [الخوذة السفاقية]
النسيج تحت الجلد
الجلد
الجزء الجفني من العضلة الدويرية العينية
البطن الجبهي لعضلة الفروة [العضلة الجبهية]
العضلة المغضنة للحاجب [العضلتان الجبهية والدويرية العينية مقصوصتان جزئياً]
العضلة الناحلة
العضلة رافعة الشفة العلوية
العضلة رافعة الشفة العلوية وجناح الأنف [مقصوصة جزئياً]
الجزء المعترض من العضلة الأنفية
الجزء الجناحي من العضلة الأنفية
العضلة الخافضة لحاجز الأنف [الوتيرة]
العضلة الدويرية الفموية
العضلة الوجنية الصغيرة
العضلة الوجنية الكبيرة
العضلة الدويرية الفموية
العضلة الذقنية
العضلة خافضة الشفة السفلية
العضلة خافضة زاوية الفم [الصوار]
العضلة المبوقة
العضلة الضحكية
العضلة المبطحة
عظم القص
عظم الترقوة
اللفافة الصدرية الكبرى
الجزء الحجاجي من العضلة الدويرية العينية
اللفافة الصدغية
العضلة الأذنية العلوية
العضلة الأذنية الأمامية
البطن القذالي لعضلة الفروة [العضلة القذالية]
العضلة الأذنية الخلفية
اللفافة النكفية
اللفافة الماضغة
الطبقة الكاسية للفافة الرقبية [العميقة]
اللفافة الدالية

Dream Team 2016

F. Netter M.D.

عضلات العنق : منظر جانبي



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

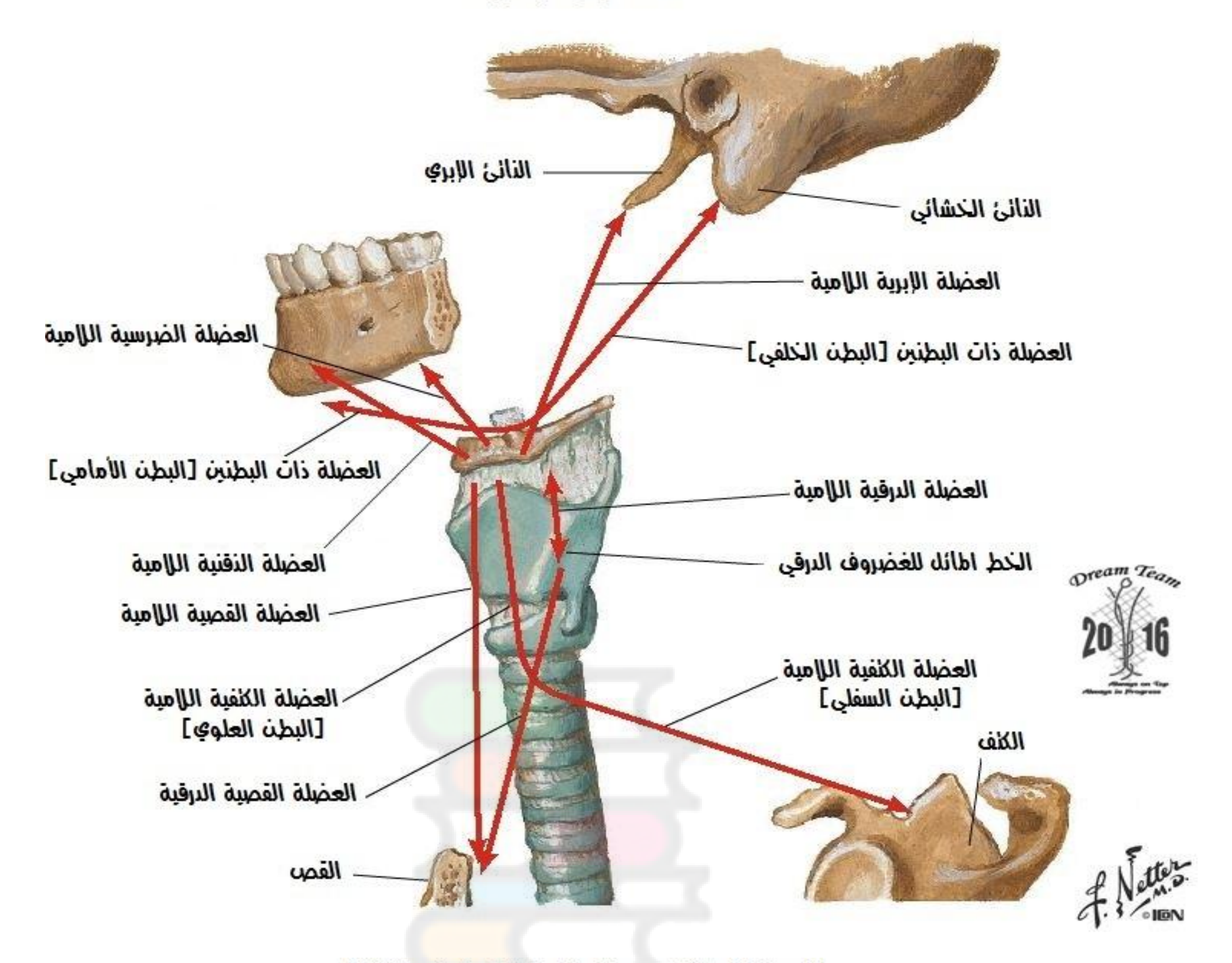
عضلات العنق : منظر امامي

العضلة ذات البطنين [البطن الأمامي]
العضلة الضرسية اللامية
الغدة تحت الفك السفلي
العروة الليفية للوتر المتوسط للعضلة ذات البطنين
العضلة الإبرية اللامية
العضلة ذات البطنين [البطن الخلفي]
الشريان السباتي الظاهر
الوريد الوداجي الباطن
العضلة الدرقية اللامية
العضلة الكتفية اللامية [البطن العلوي]
العضلة القصية اللامية
العضلة القصية الدرقية
العضلات الأخمعية
العضلة شبه المنحرفة
العضلة الدالية
الترقوة
العضلة الكتفية اللامية [البطن السفلي]
العضلة الصدرية الكبيرة
الرأس الترقوي للعضلة القترائية
الرأس القصي للعضلة القترائية
الثلمة الوداجية
قبضة القص
المسافة فوق القص
الطبقة حول الرغامى من اللفافة الرقبية [العميقة] وقد قصت حافتها حول الغدة الدرقية والرغامى
الغضروف الحلقي
الطبقة الكاسية للفافة الرقبية [العميقة] وقد قصت حافتها
الغضروف الدرقي
لفافة العضلات تحت اللامي وقد قصت حافتها
الغمد السباتي
العظم اللامي
الذائئ الخشائي
العضلة المبطحة [مقصوصة]
الغدة النكفية
العضلة الماضغة

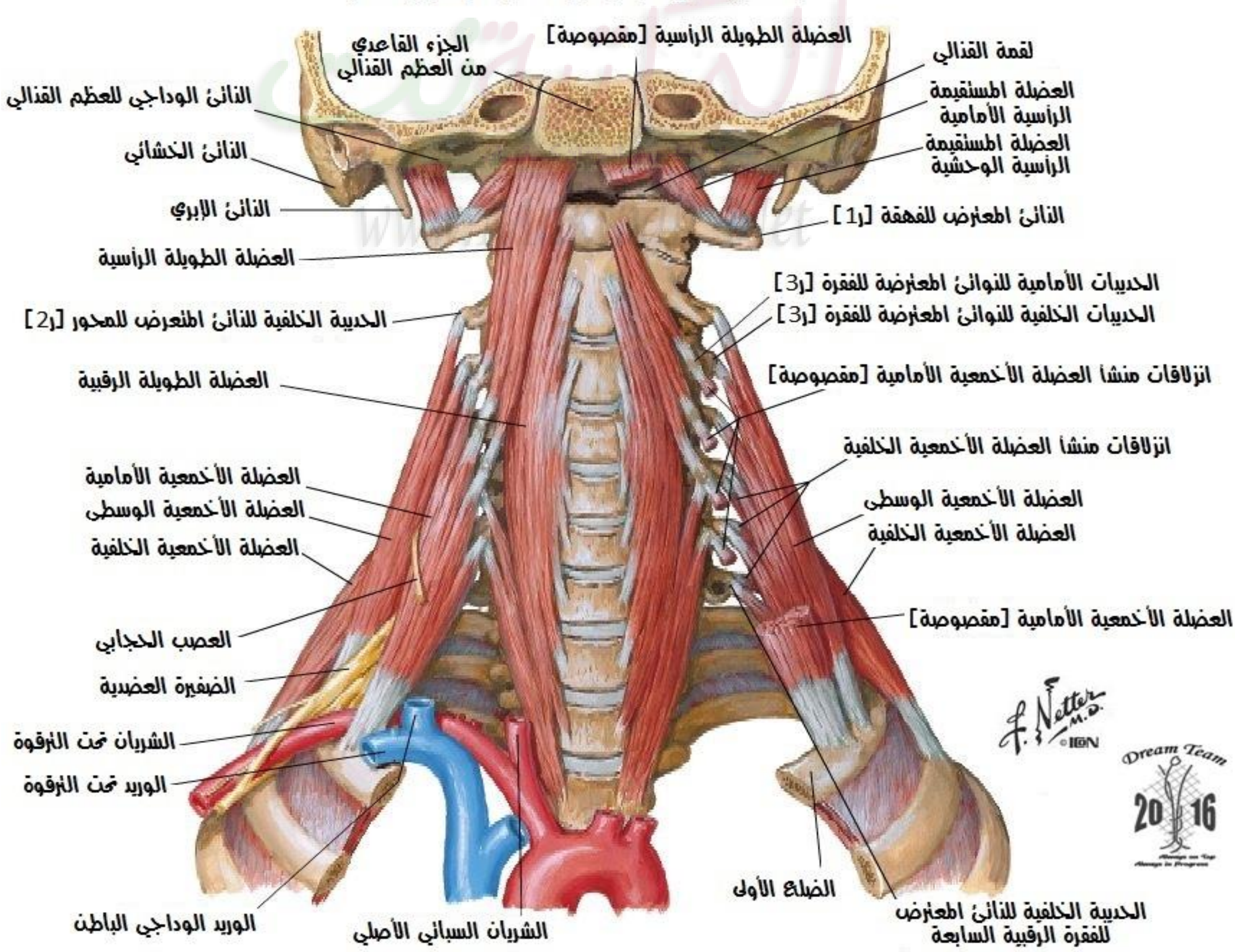
العضلات فوق اللامي وتحت اللامي

العضلة ذات البطنين [البطن الأمامي]
العضلة الضرسية اللامية
العضلة تحت اللسانية
العضلة الإبرية اللامية
العضلة ذات البطنين [البطن الخلفي]
العروة الليفية للوتر المتوسط للعضلة ذات البطنين
العضلتان الكتفية اللامية والقصية اللامية [مقصوصتان]
العضلة الدرقية اللامية
الخط المائل للغضروف الدرقي
العضلة الحلقية الدرقية
العضلة القصية الدرقية
العضلة الكتفية اللامية [البطن العلوي] مقصوصة
الغدة الدرقية
العضلة القصية اللامية [مقصوصة]
الترقوة
الرغامى
العضلة الكتفية اللامية [البطن السفلي]
العضلة شبه المنحرفة
العضلات الأخمعية
الغضروف الحلقي
الرباط الحلقي الدرقي الناصف
العضلة القصية اللامية
العضلة الكتفية اللامية [البطن العلوي]
الغضروف الدرقي
العضلة الدرقية اللامية
الوريد الوداجي الباطن
الشريان السباتي الظاهر
الغشاء الدرقي اللامي
العظم اللامي

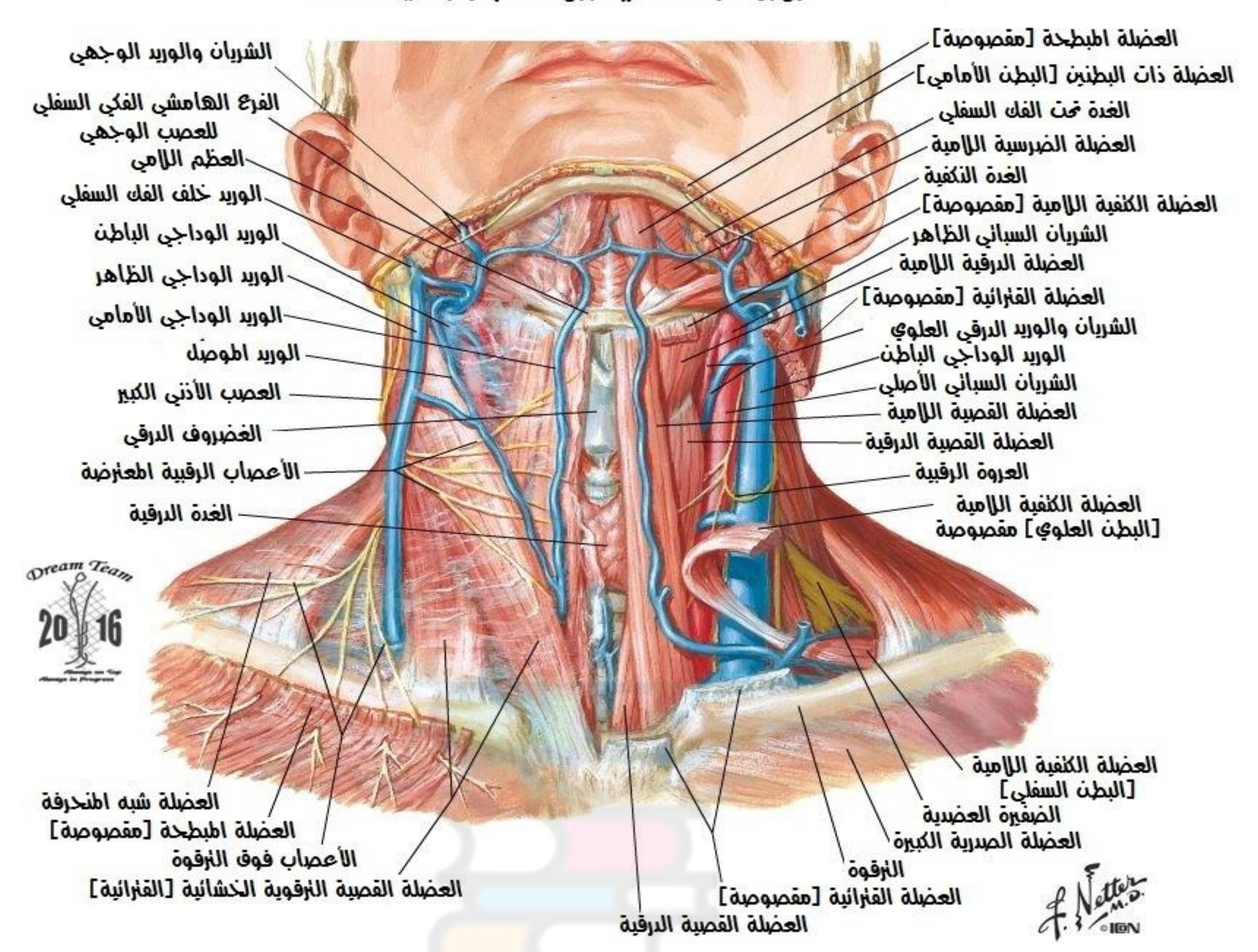
العضلات فوق اللامي وتحت اللامي وعملها
شكل ترسيمي



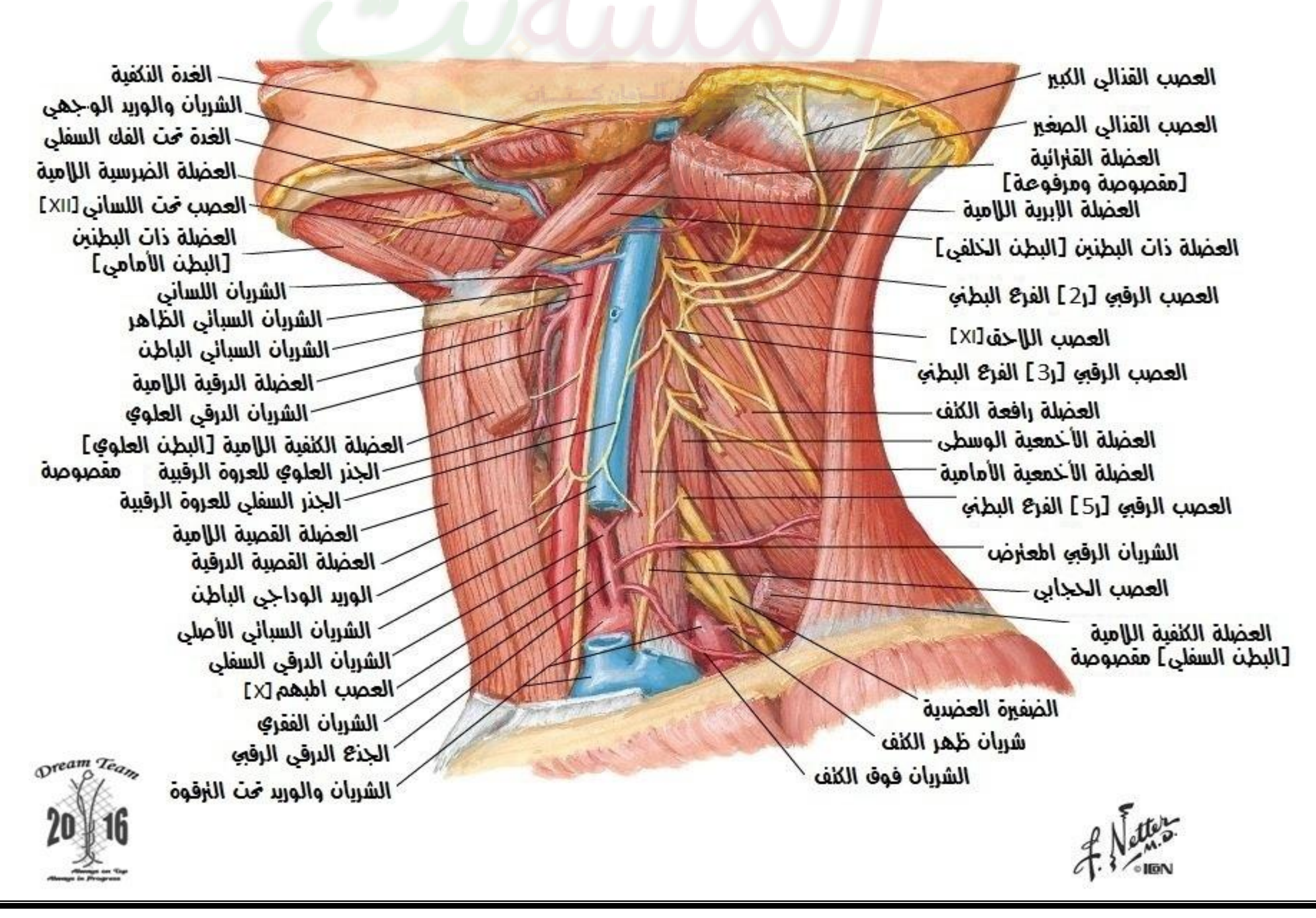
العضلات الأخمعية والعضلات أمام الفقار



الأوردة السطحية والأعصاب الجلدية للعنق

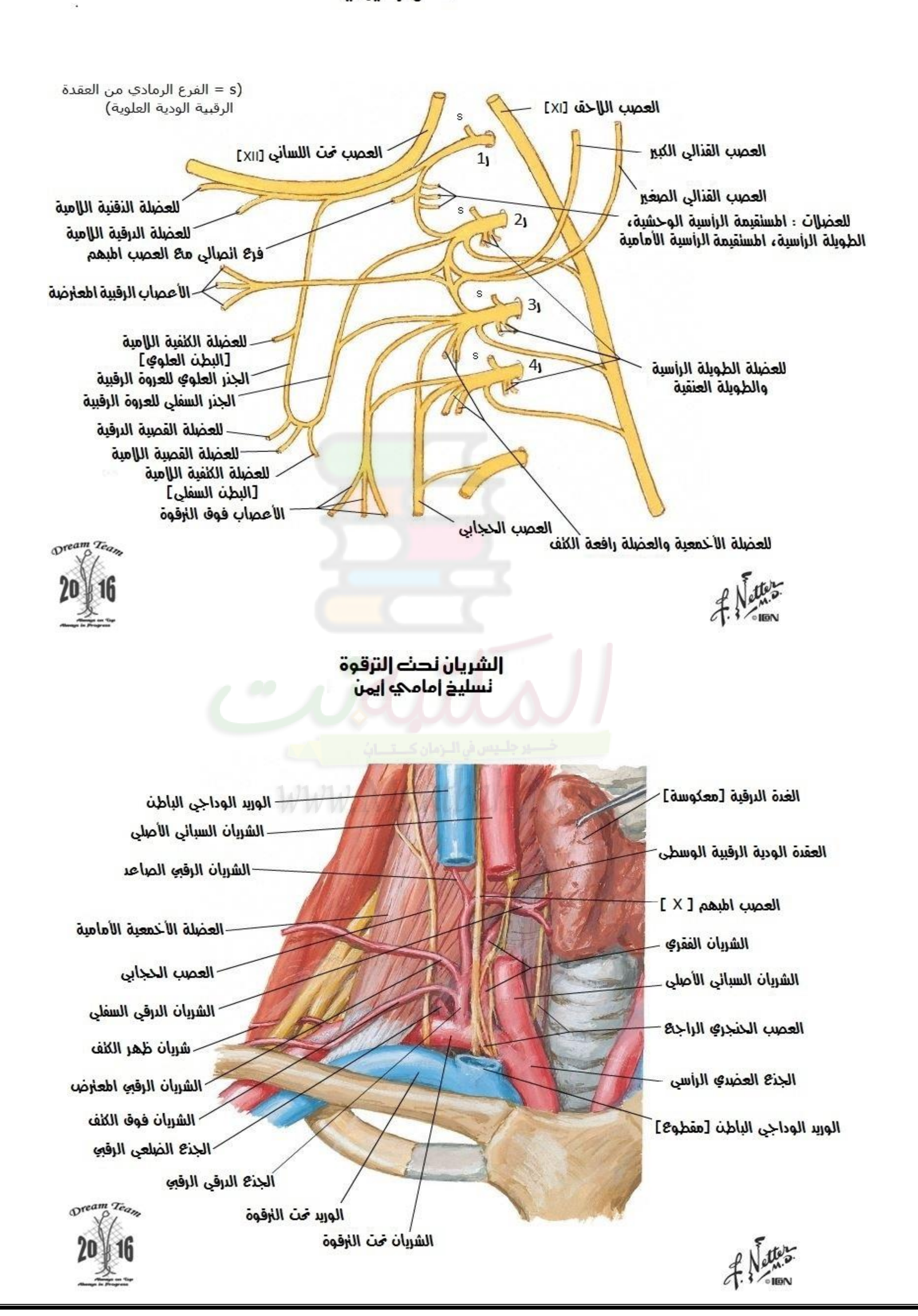


الصفيرة الرقبية في المكان

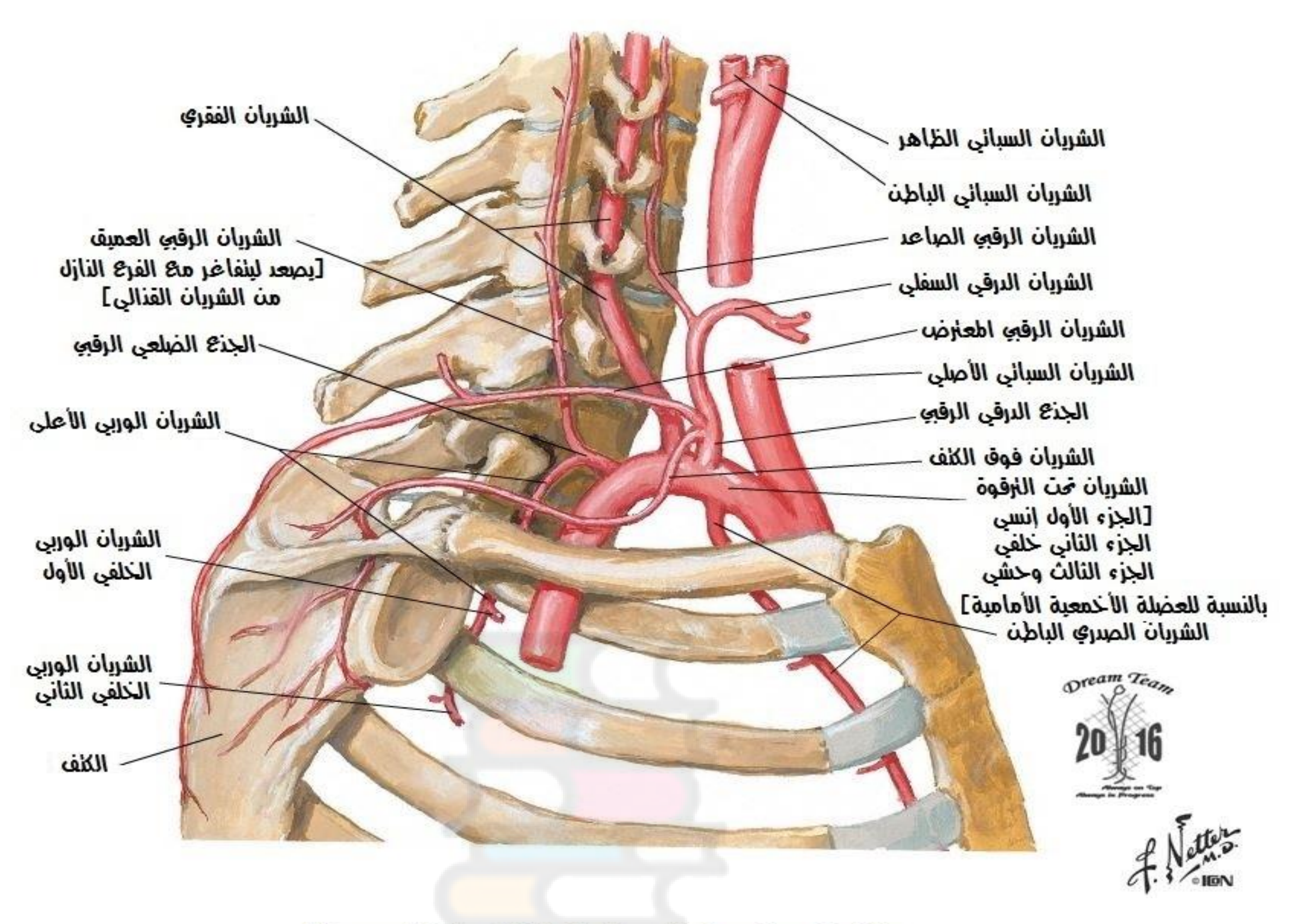


الضفيرة الرقبية
شكل ترسيمي

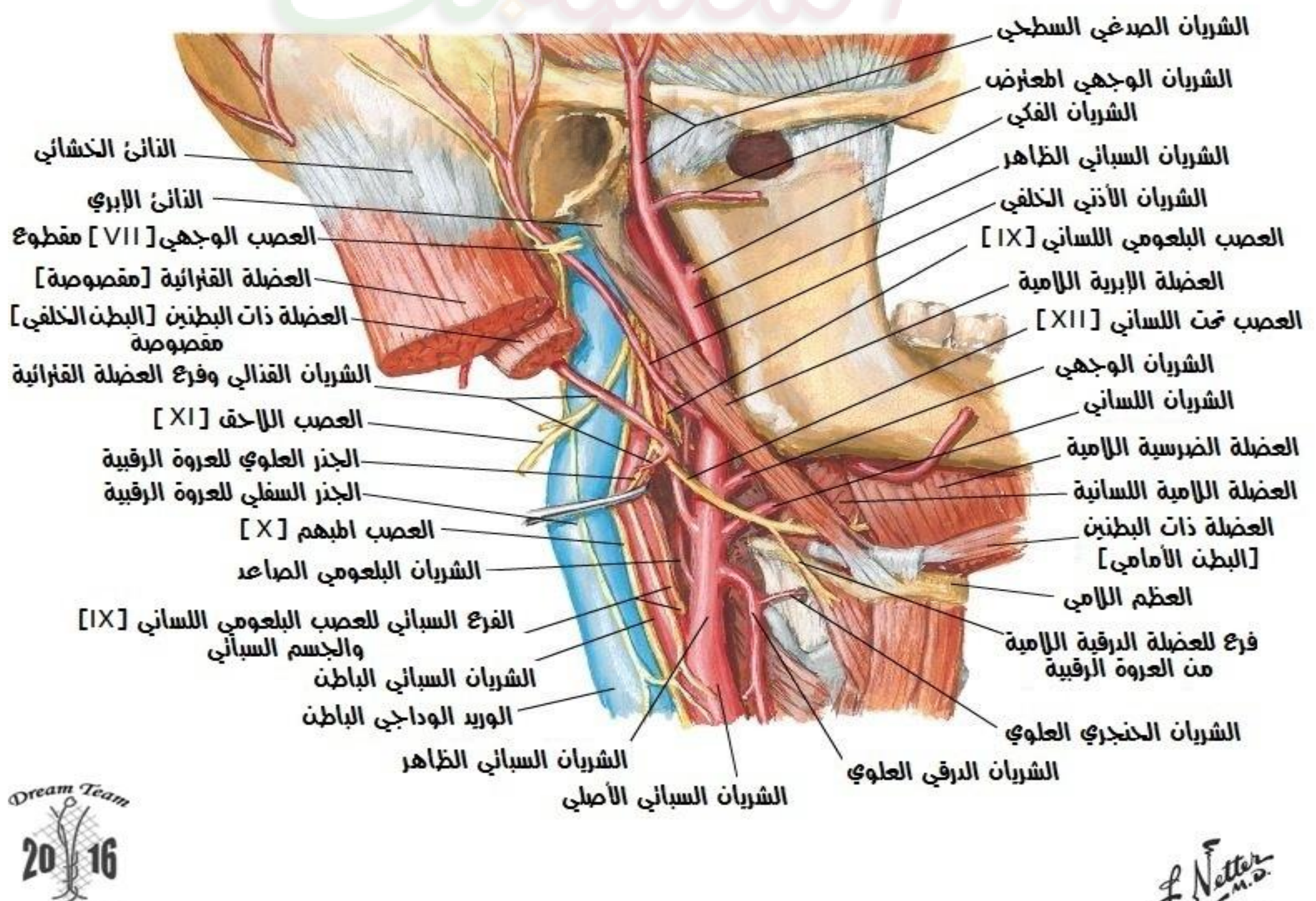
الشريان تحت الترقوة
تسليخ أمامي أيمن



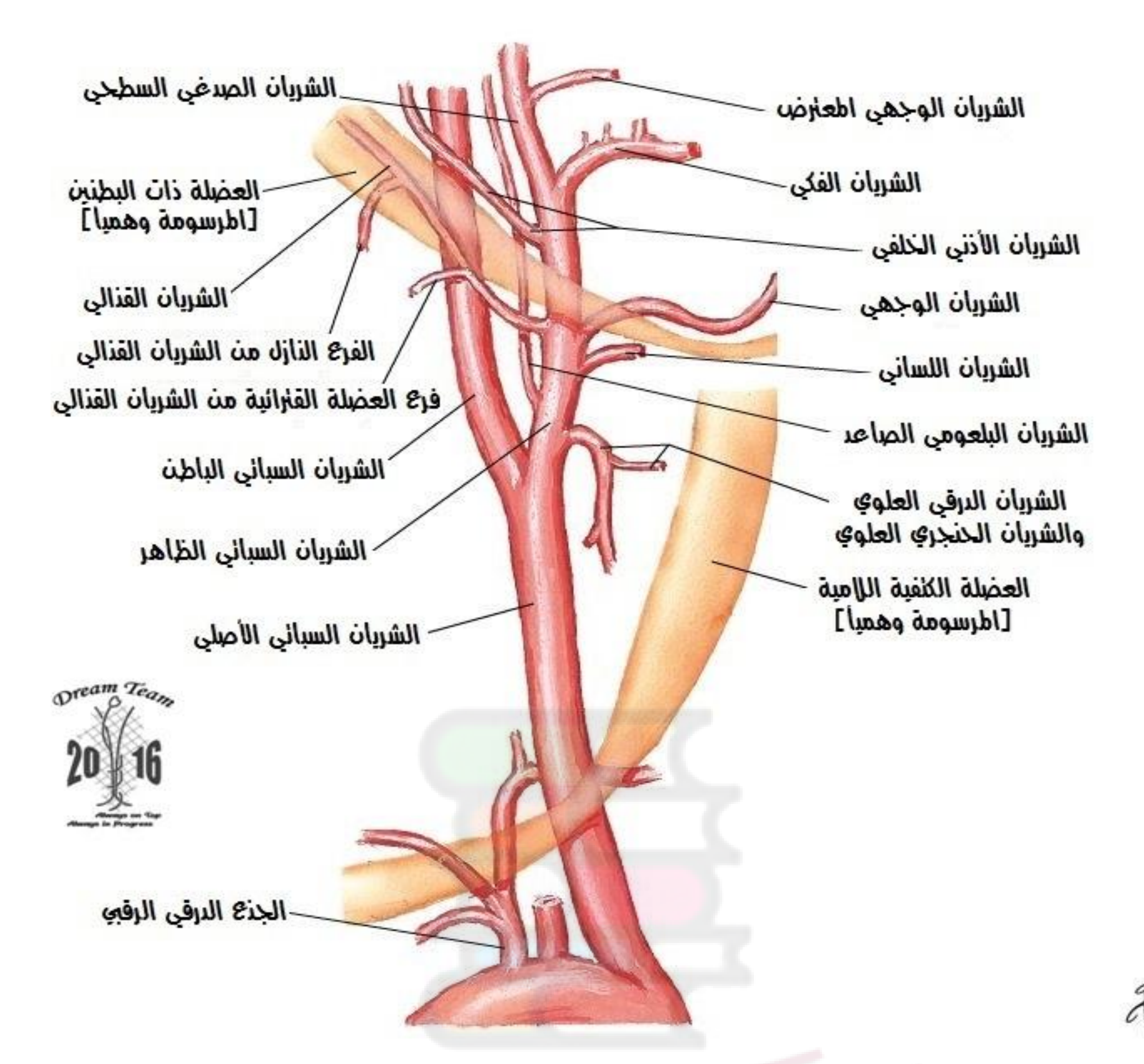
الشريان تحت الترقوة
منظر ترسيمي جانبي أيمن



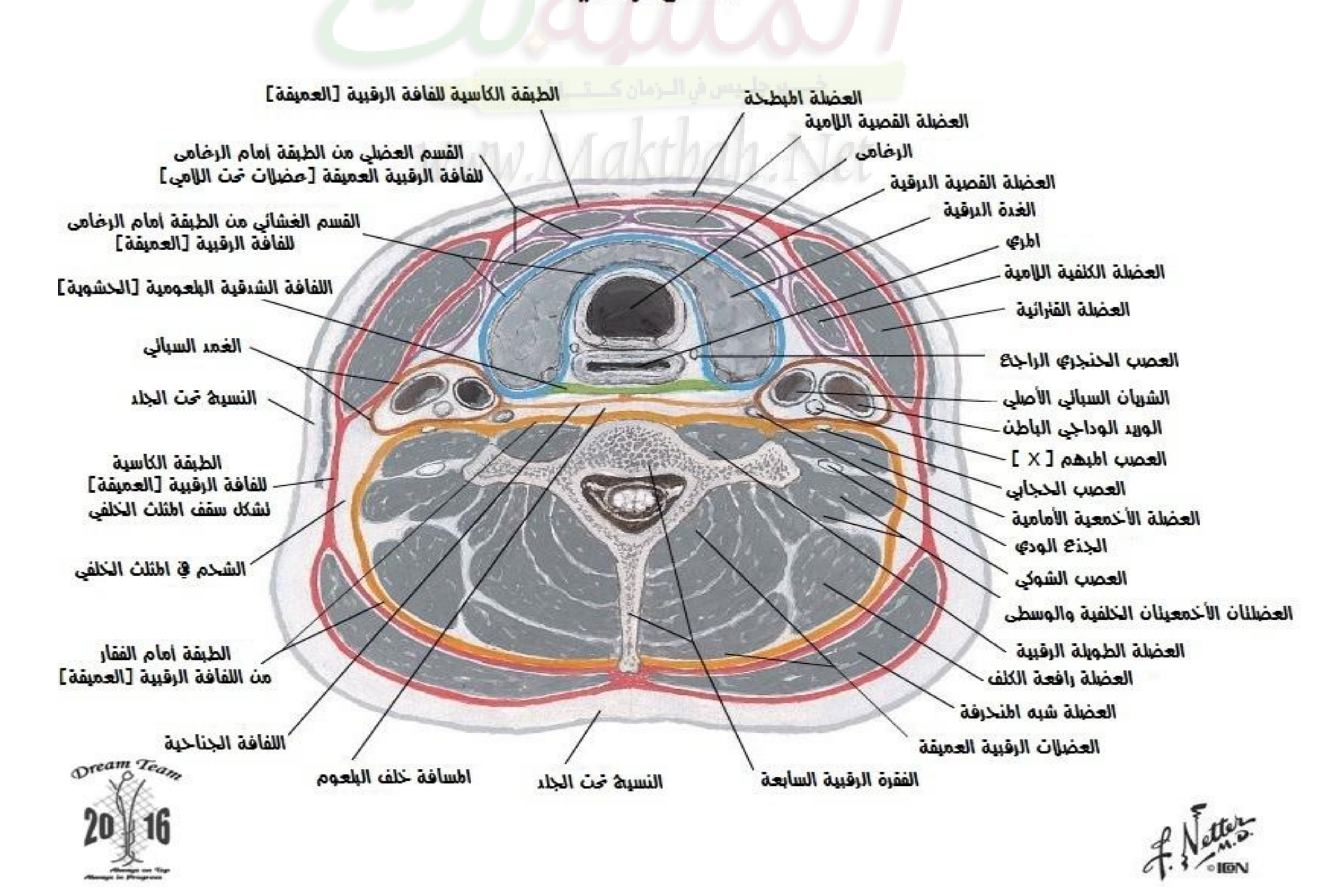
الشرايين السباتية - الساحة النكفية [سريرياً]
تسليخ جانبي أيمن



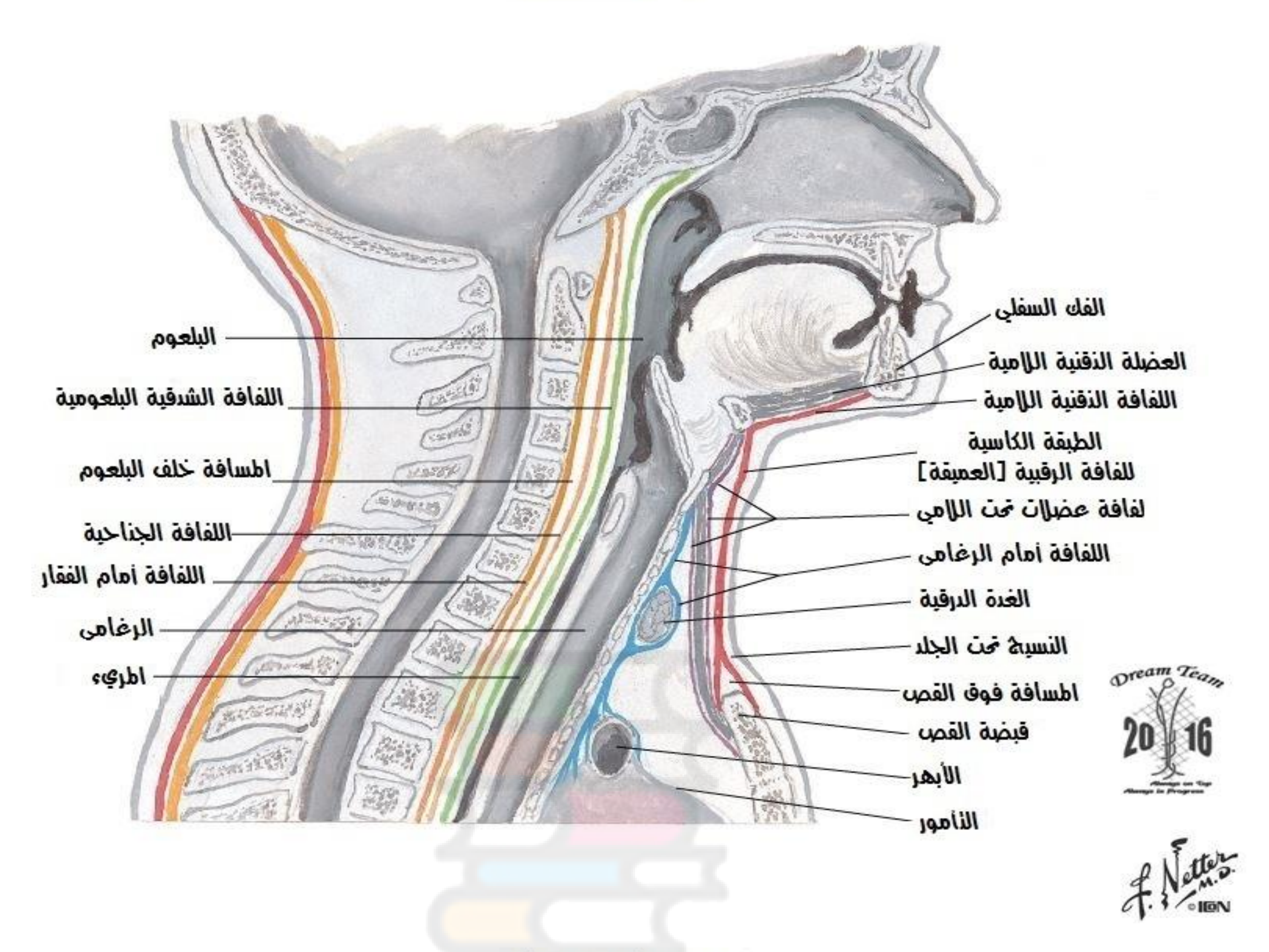
الشريان السباتي الظاهر وفروعه
شكل ترسيمي



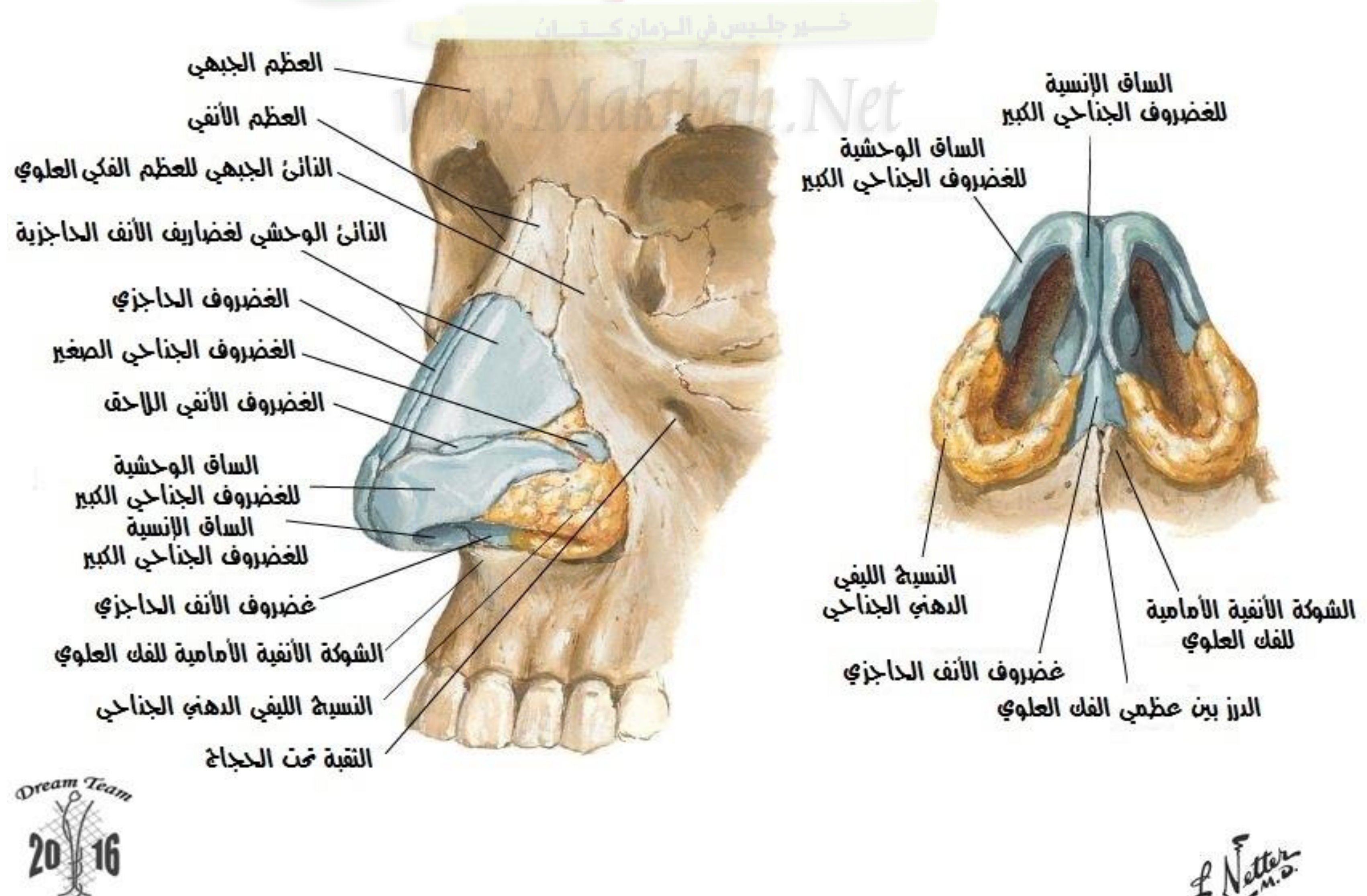
الطبقات اللفافية للعنق
مقطع عرضي



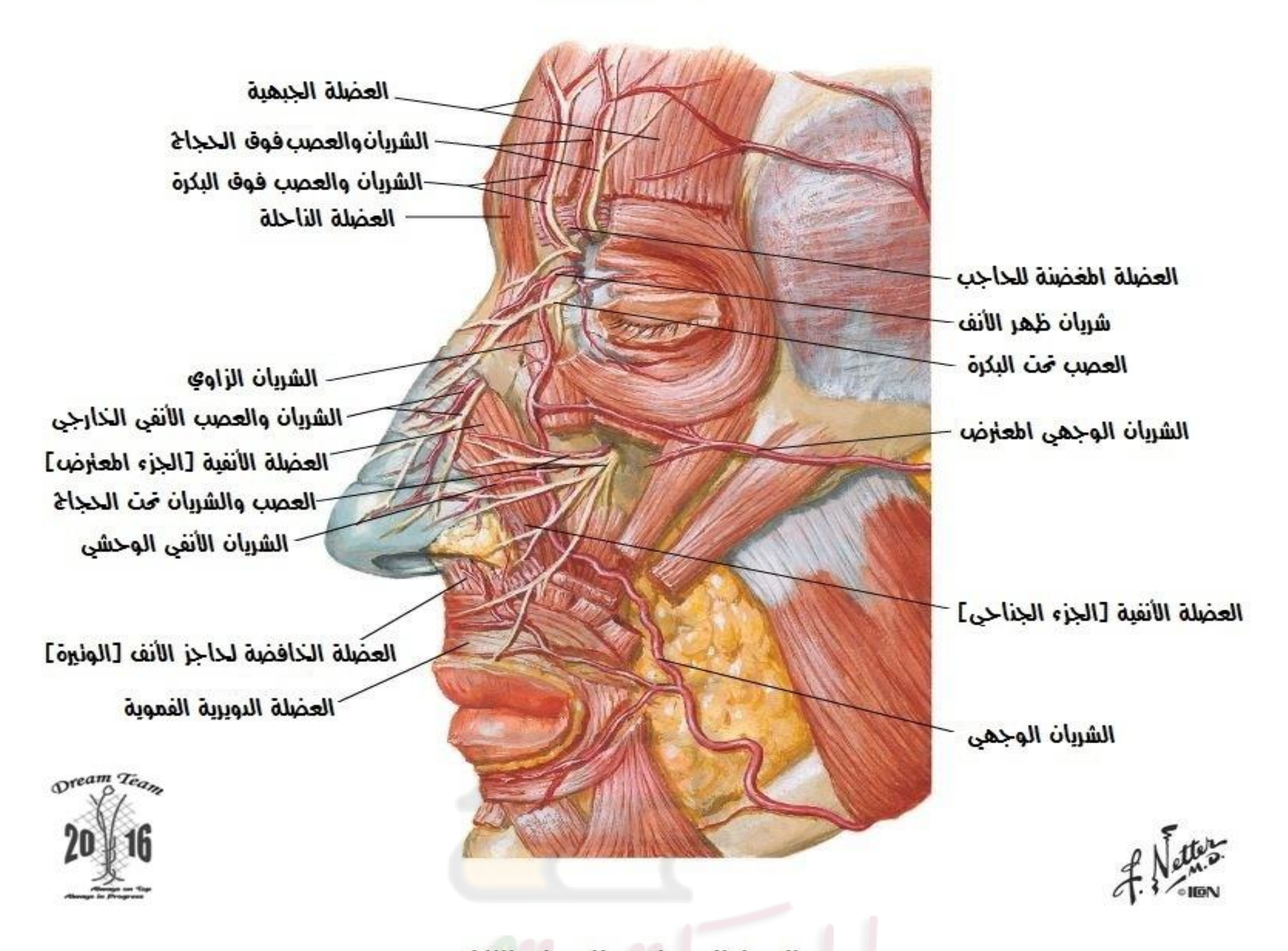
الطبقات اللفافية للعنق
مقطع سهمي



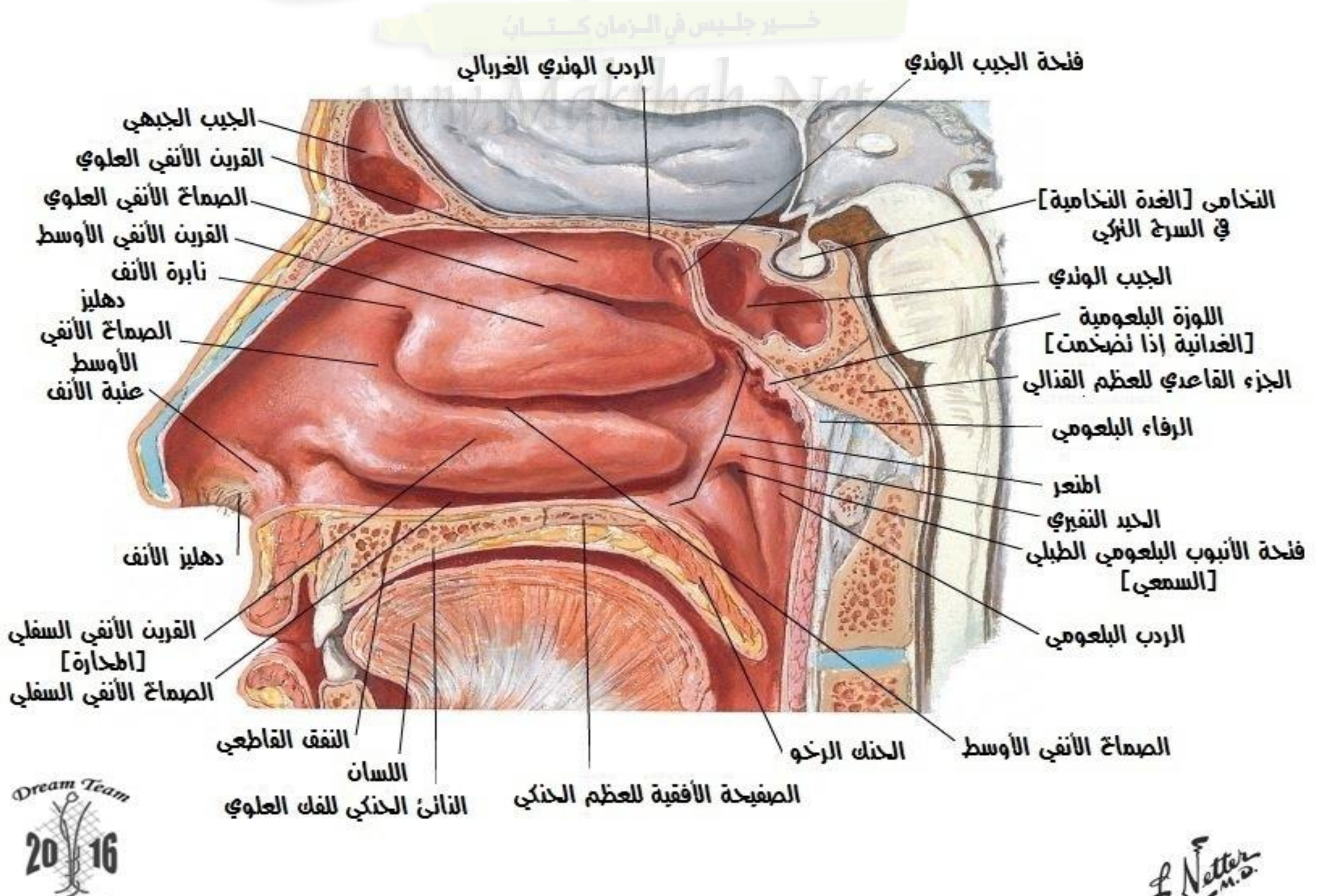
الأنف [هيكله]
منظران امامي وحشي وسفلي



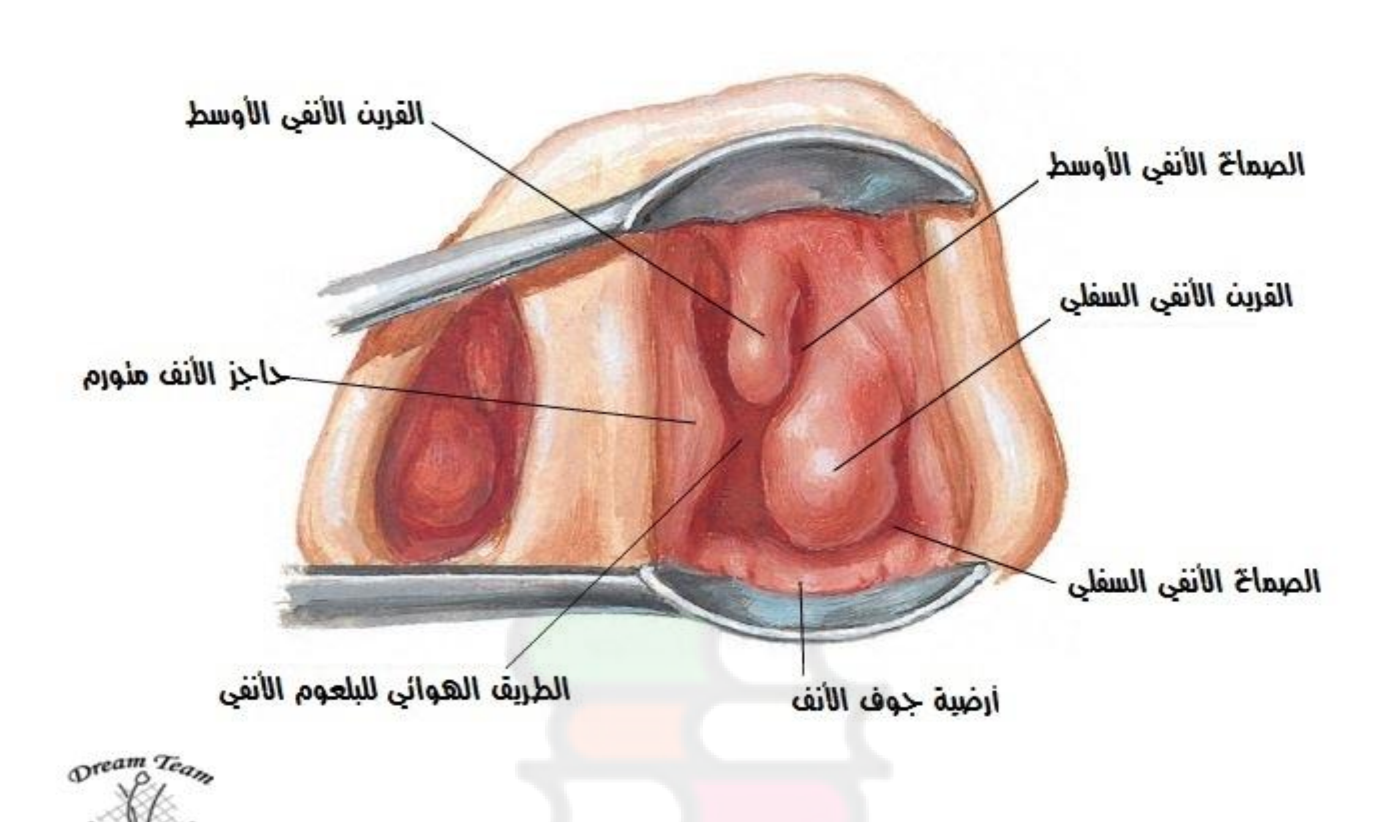
الأنف [هيكله] في المكان
منظر وحشي



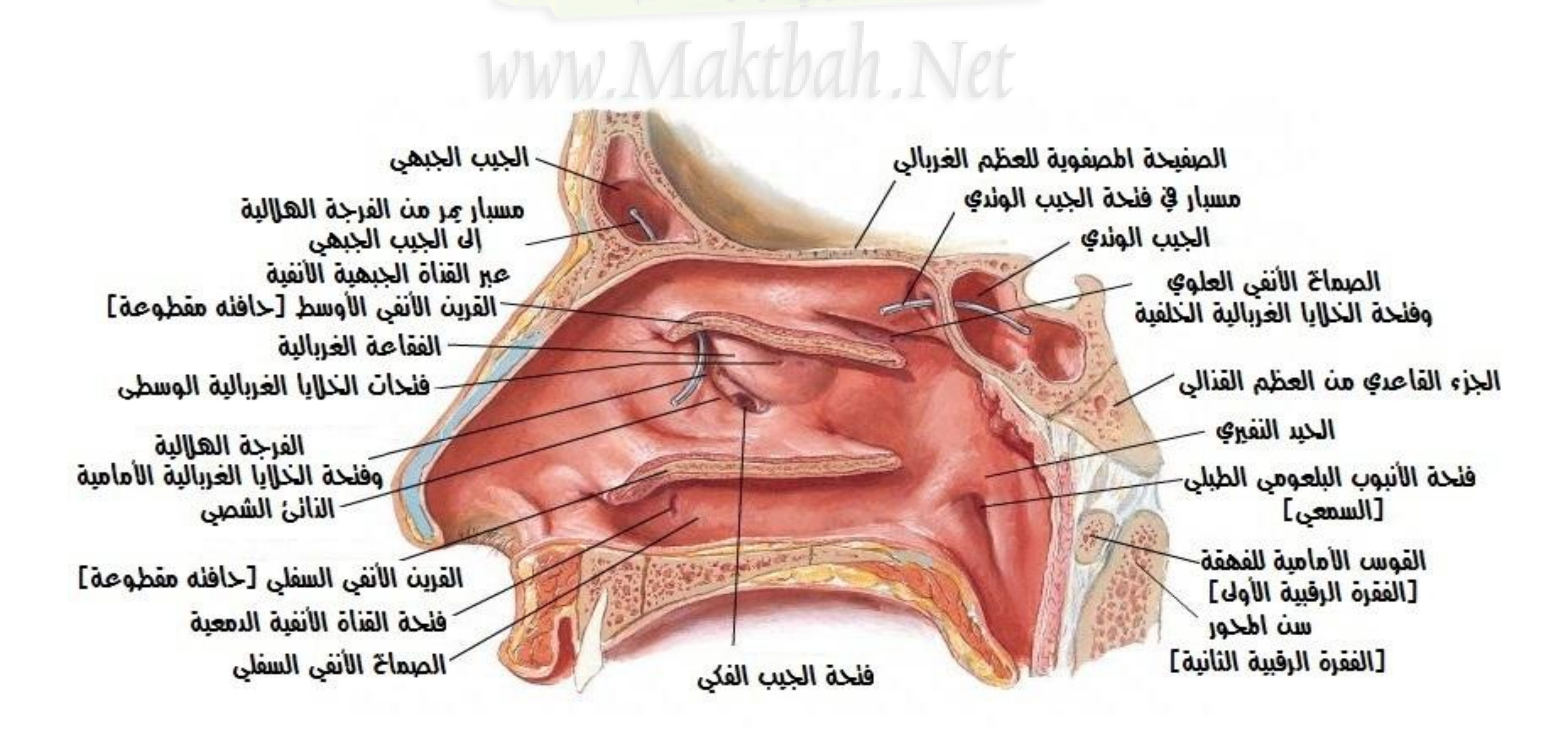
الجدار الوحشي للجوف الأنفي



جوف الأنف
منظر تنظيري



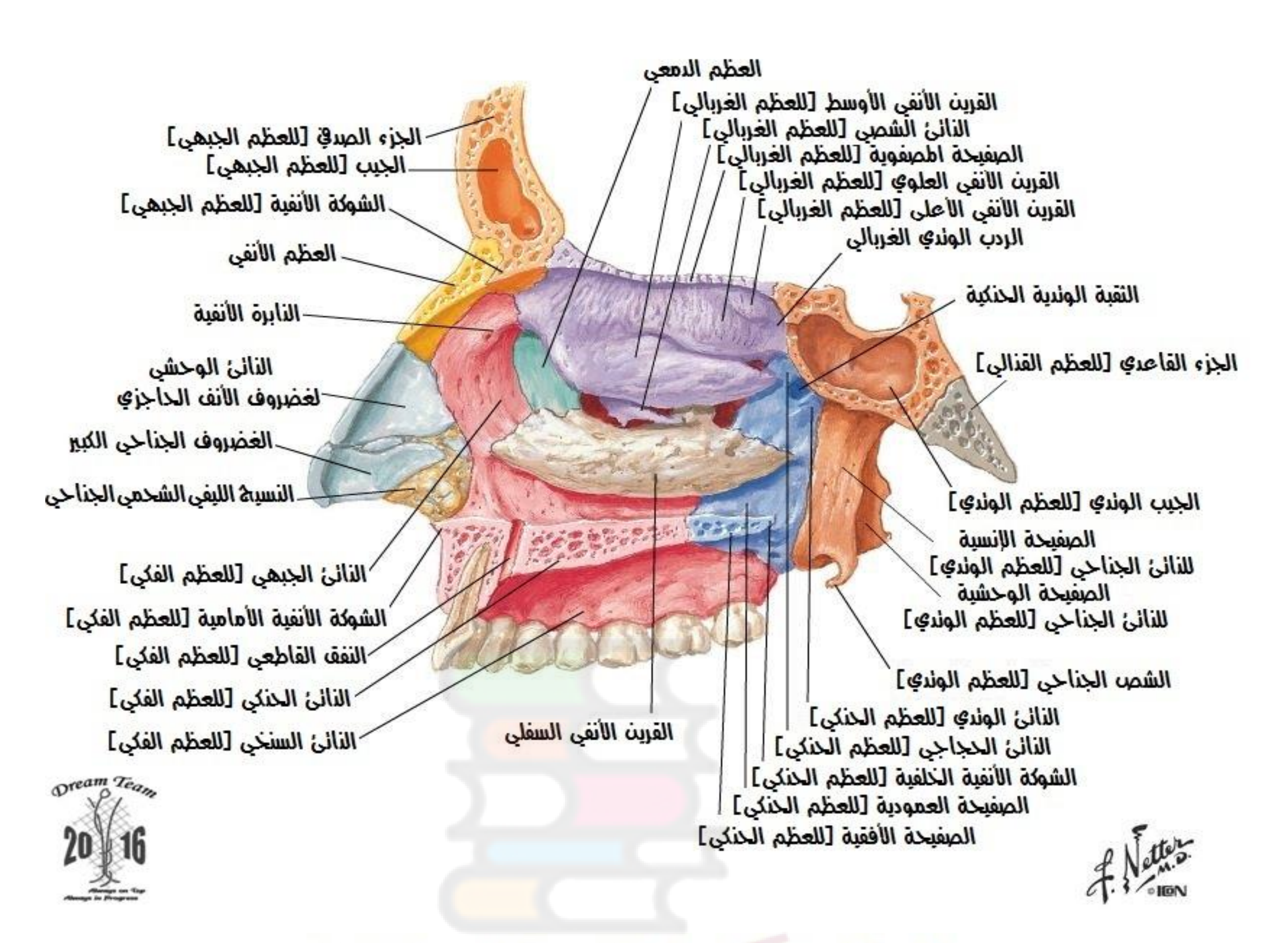
الجدار الوحشي لجوف الأنف - تمت إزالة القرينات الأنفية



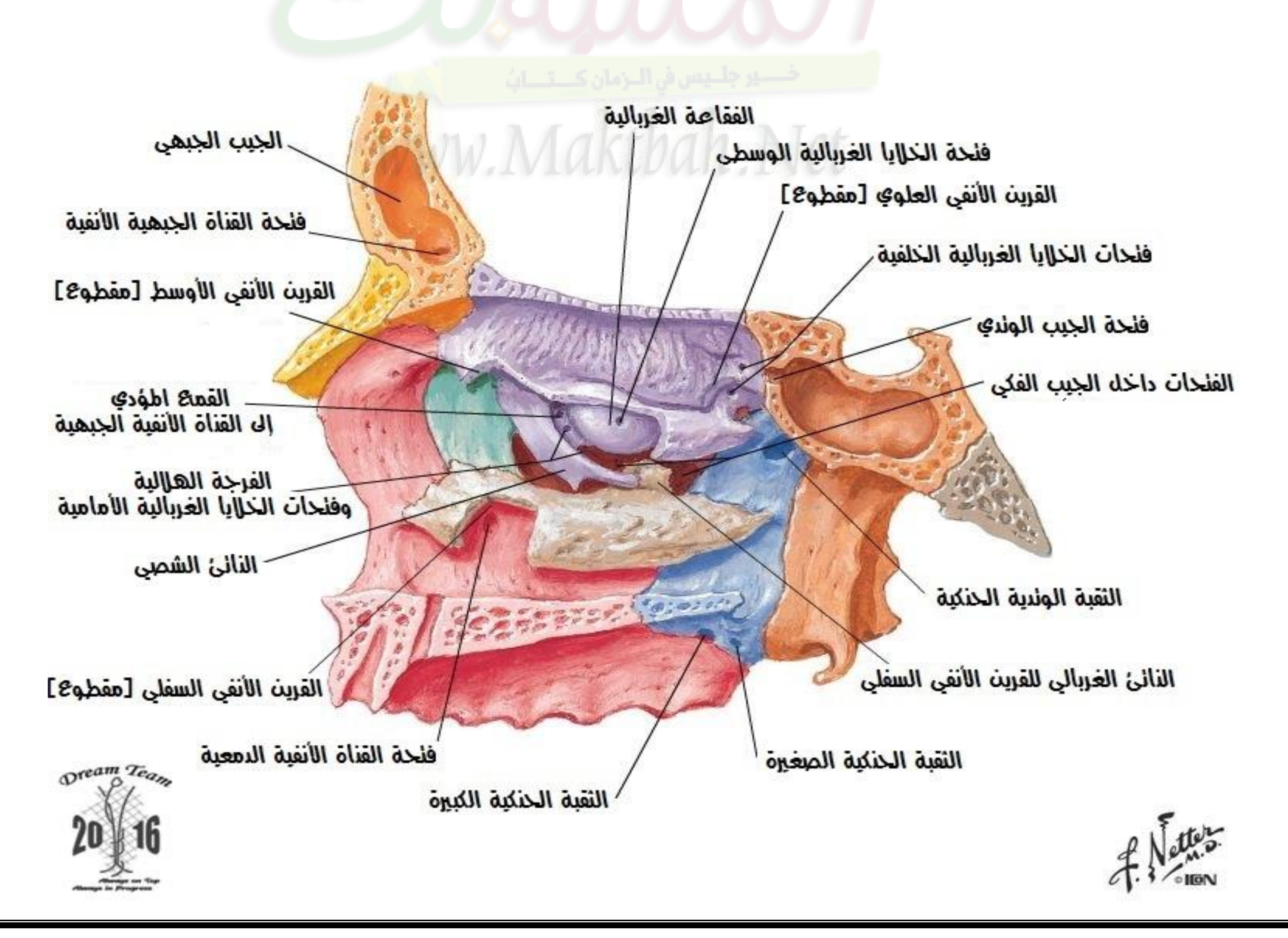




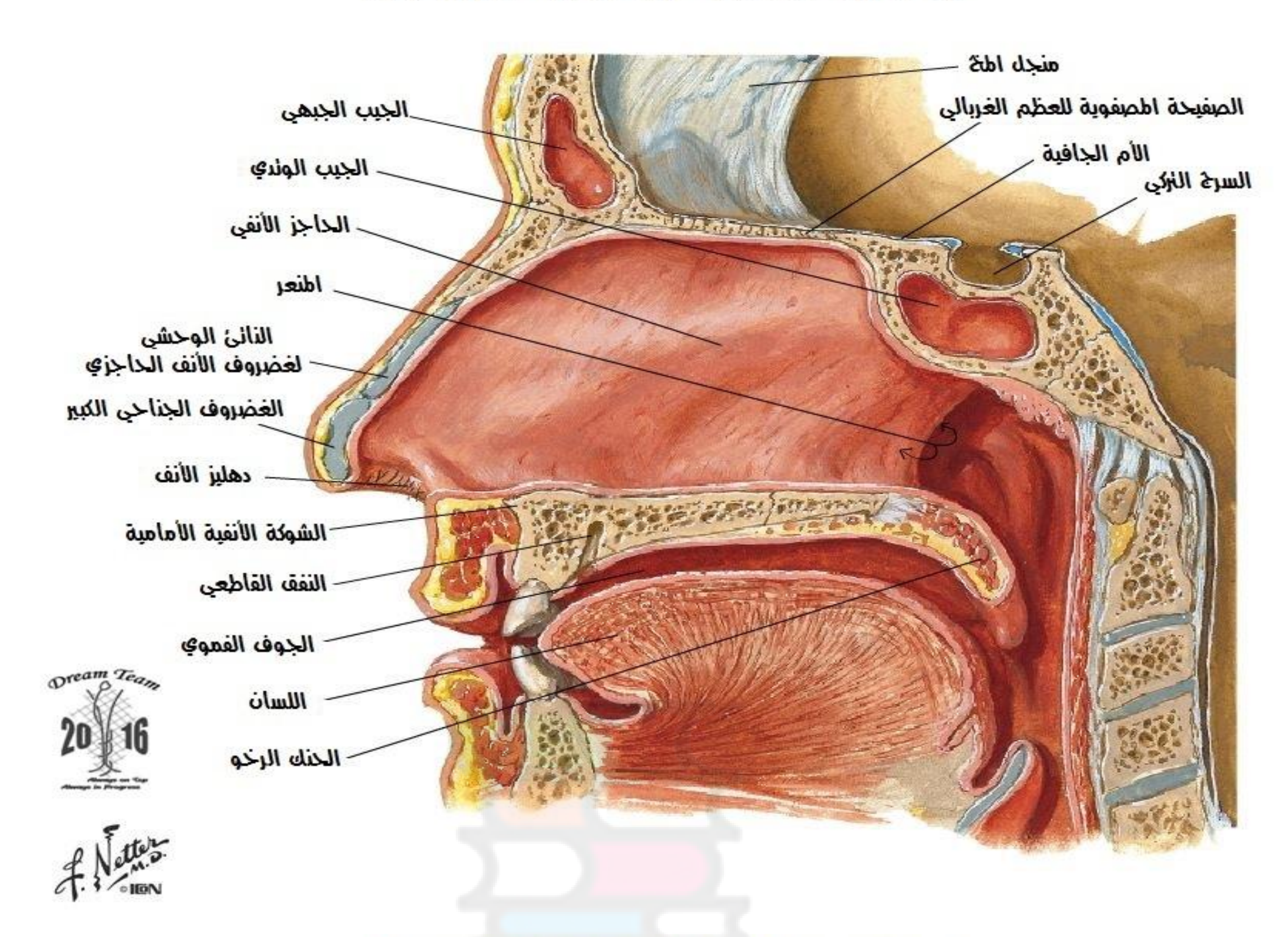
الجدار الوحشي لجوف الأنف - التركيب العظمي



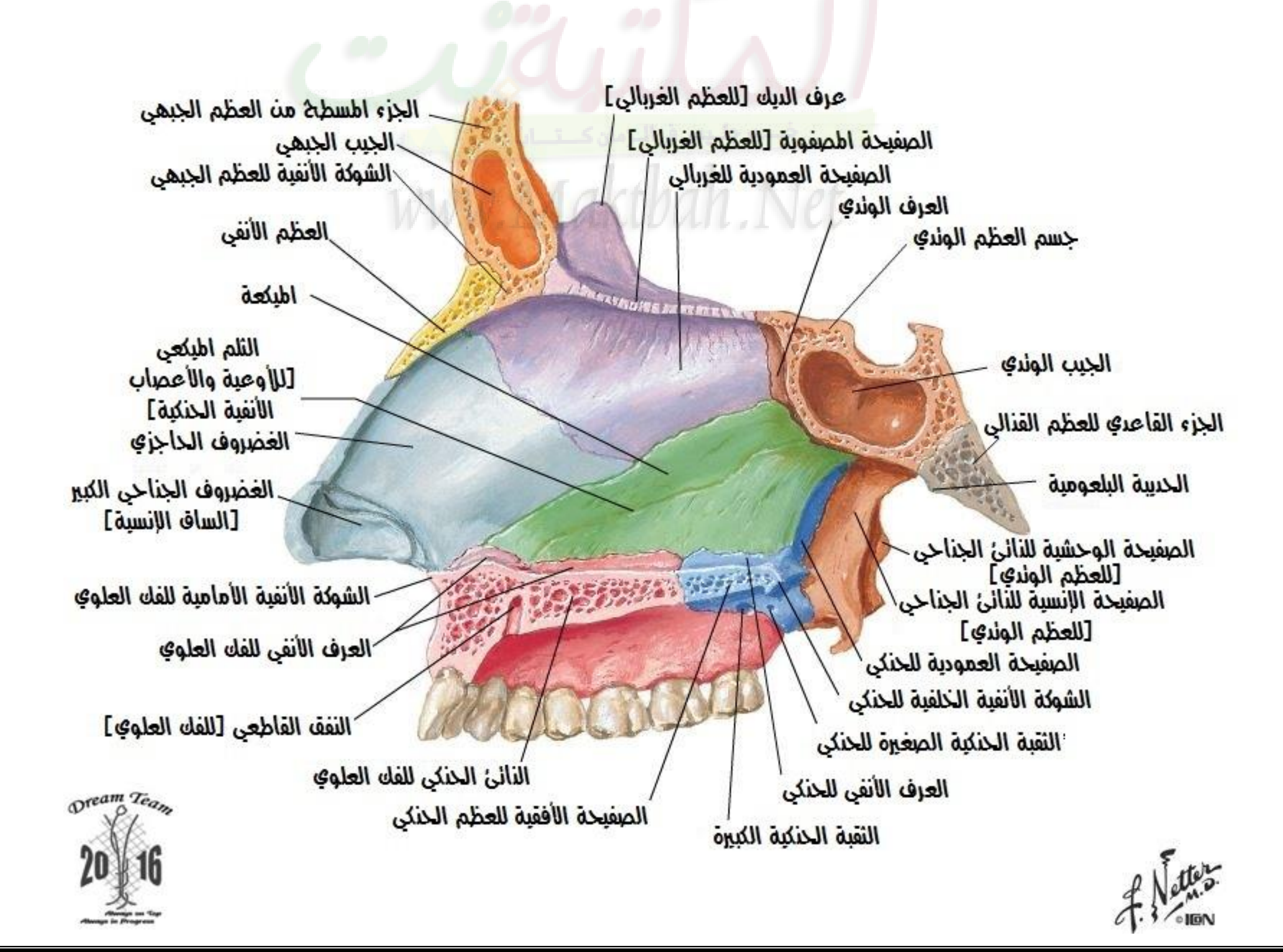
الجدار الوحشي لجوف الأنف - التركيب العظمي
تمت إزالة القرينات الأنفية جزئياً



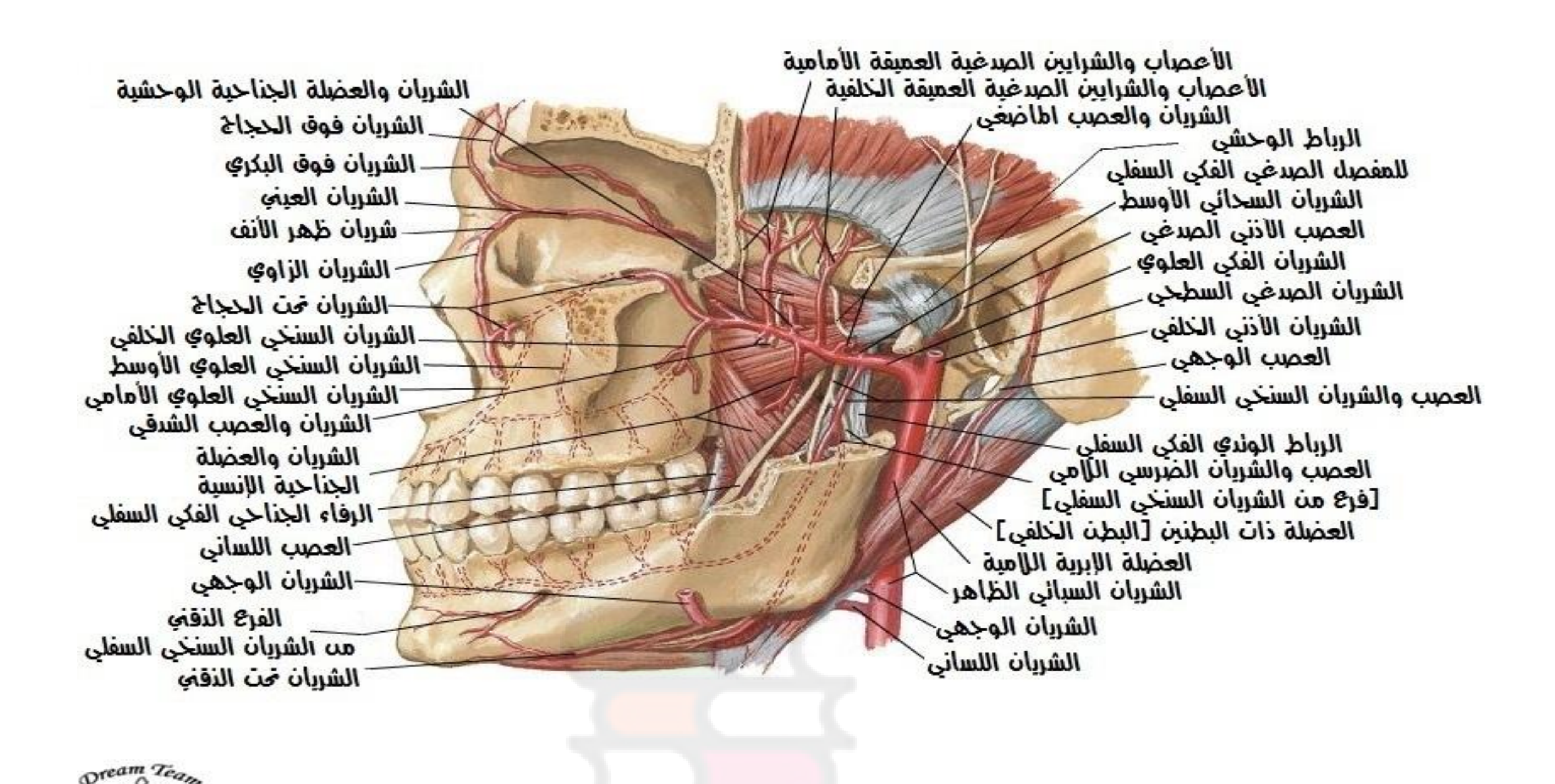
الجدار الانسي للجوف الأنفي [الحاجز الأنفي]



الجدار الانسي للجوف الأنفي [الحاجز الأنفي]
العظام والغضاريف

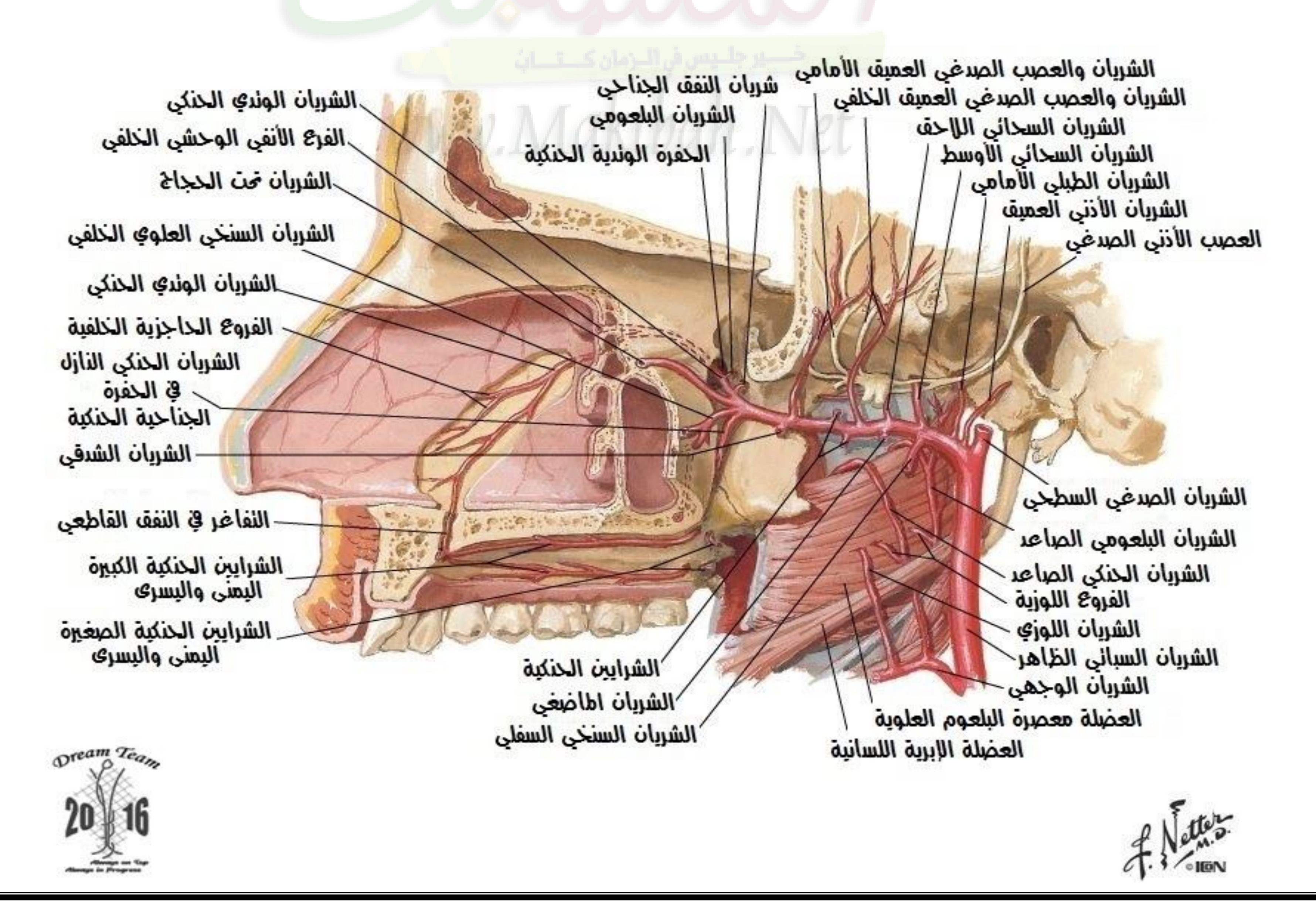


الشريان الفكي العلوي
التوزع الحجاجي الفكي العلوي

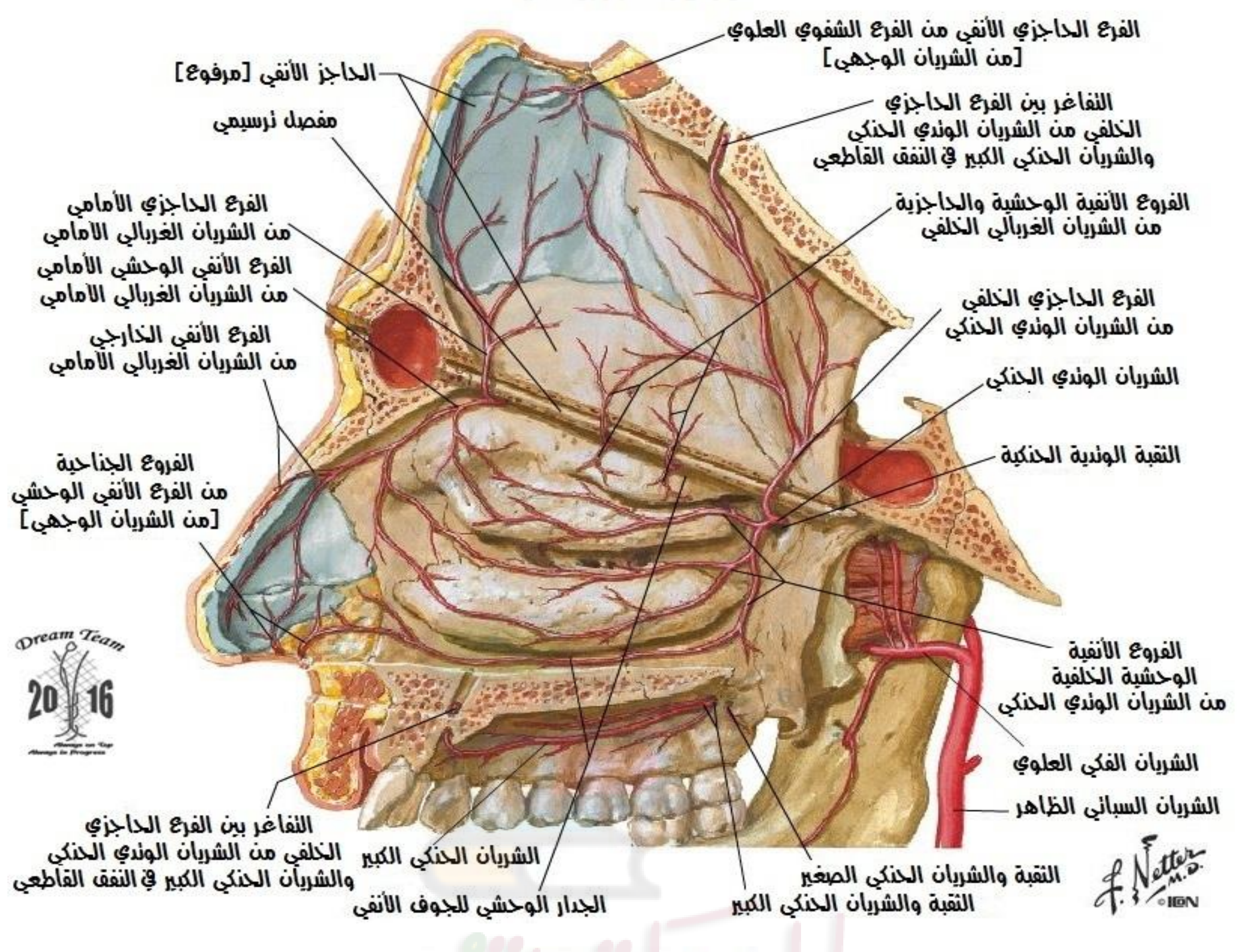




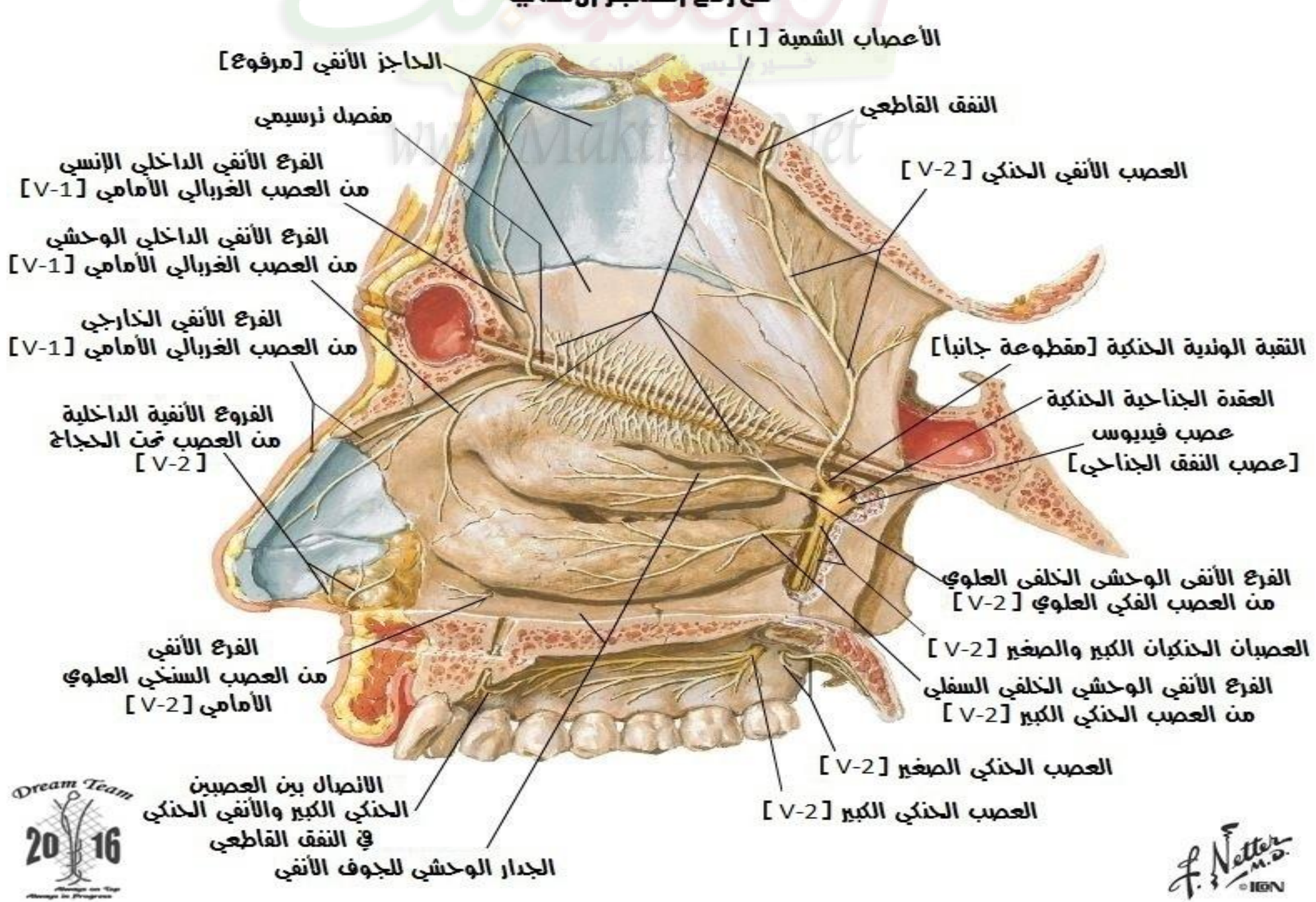
الشريان الفكي العلوي
التوزع الأنفي الحنكي



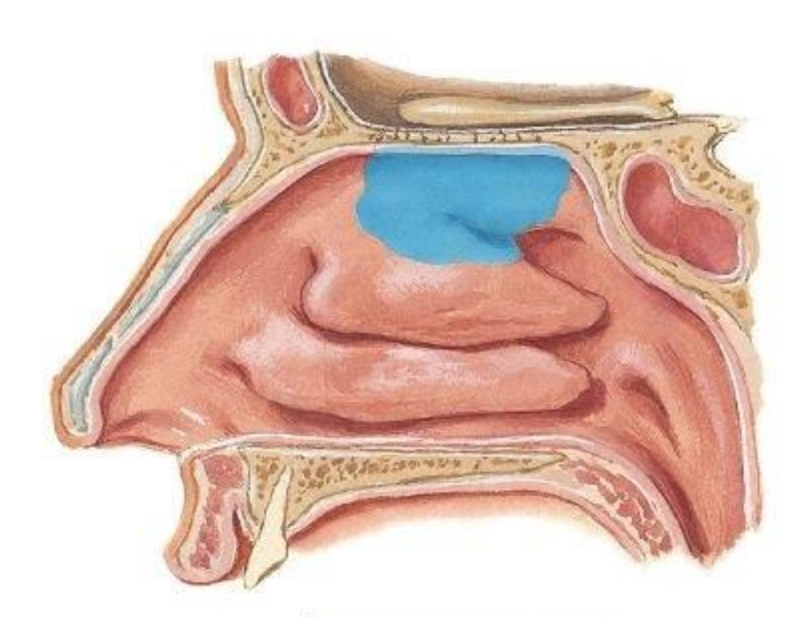
شرايين الجوف الأنفي
تم رفع الحاجز الأنفي



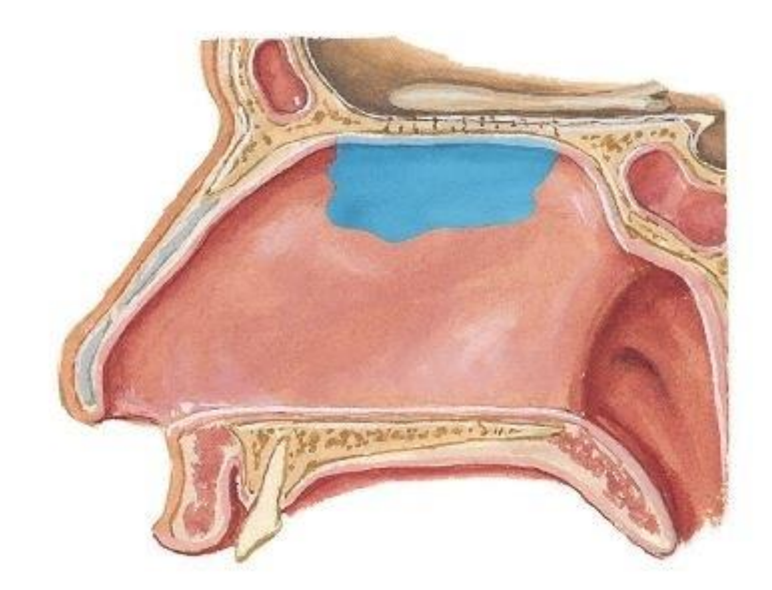
أعصاب الجوف الأنفي
تم رفع الحاجز الأنفي



أعصاب الجوف الأنفي
توزع المخاطية الشمية



الجدار الوحشي للجوف الأنفي



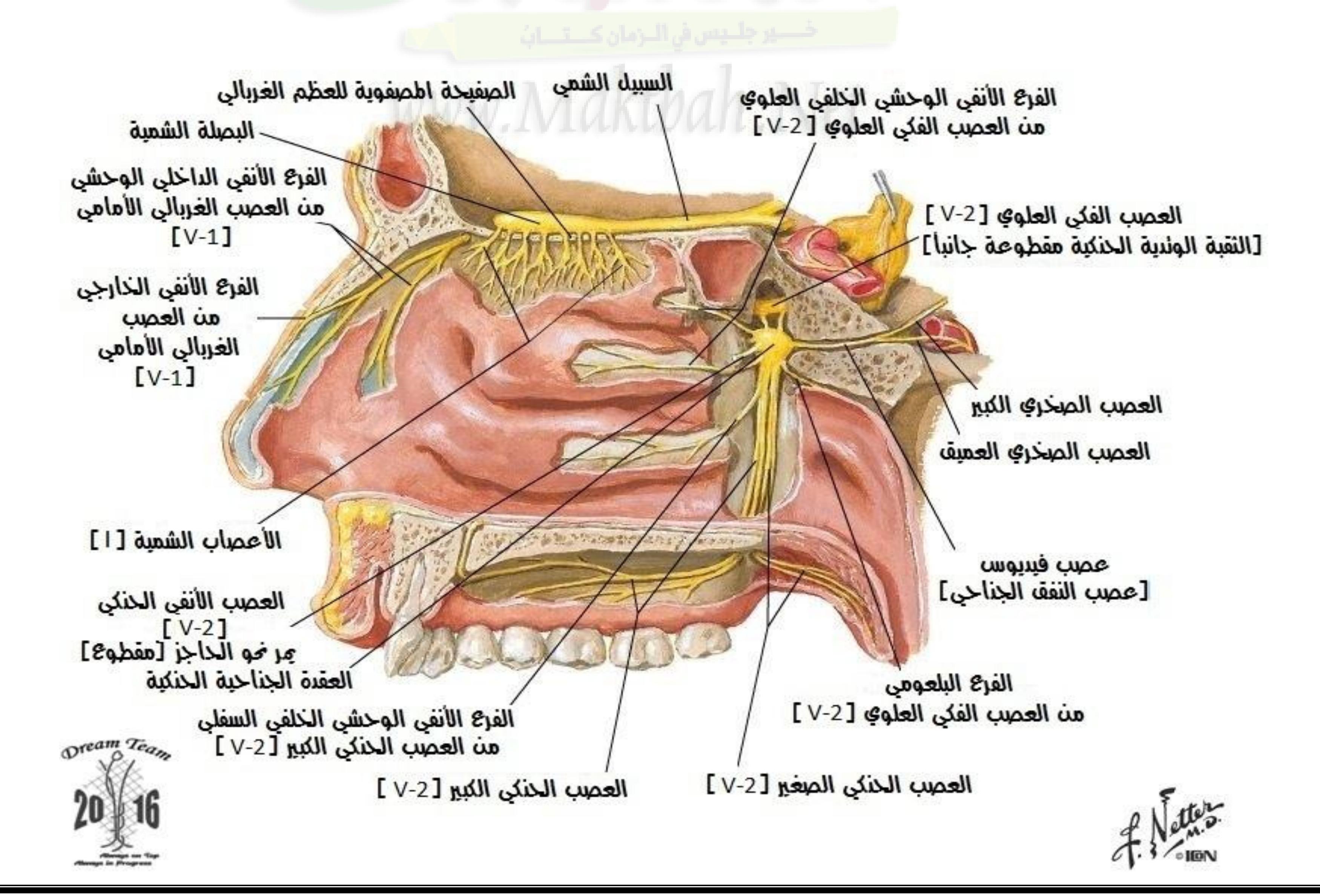
الحاجز الأنفي

ملاحظة : توزع المخاطية الشمية مظلل باللون الأزرق



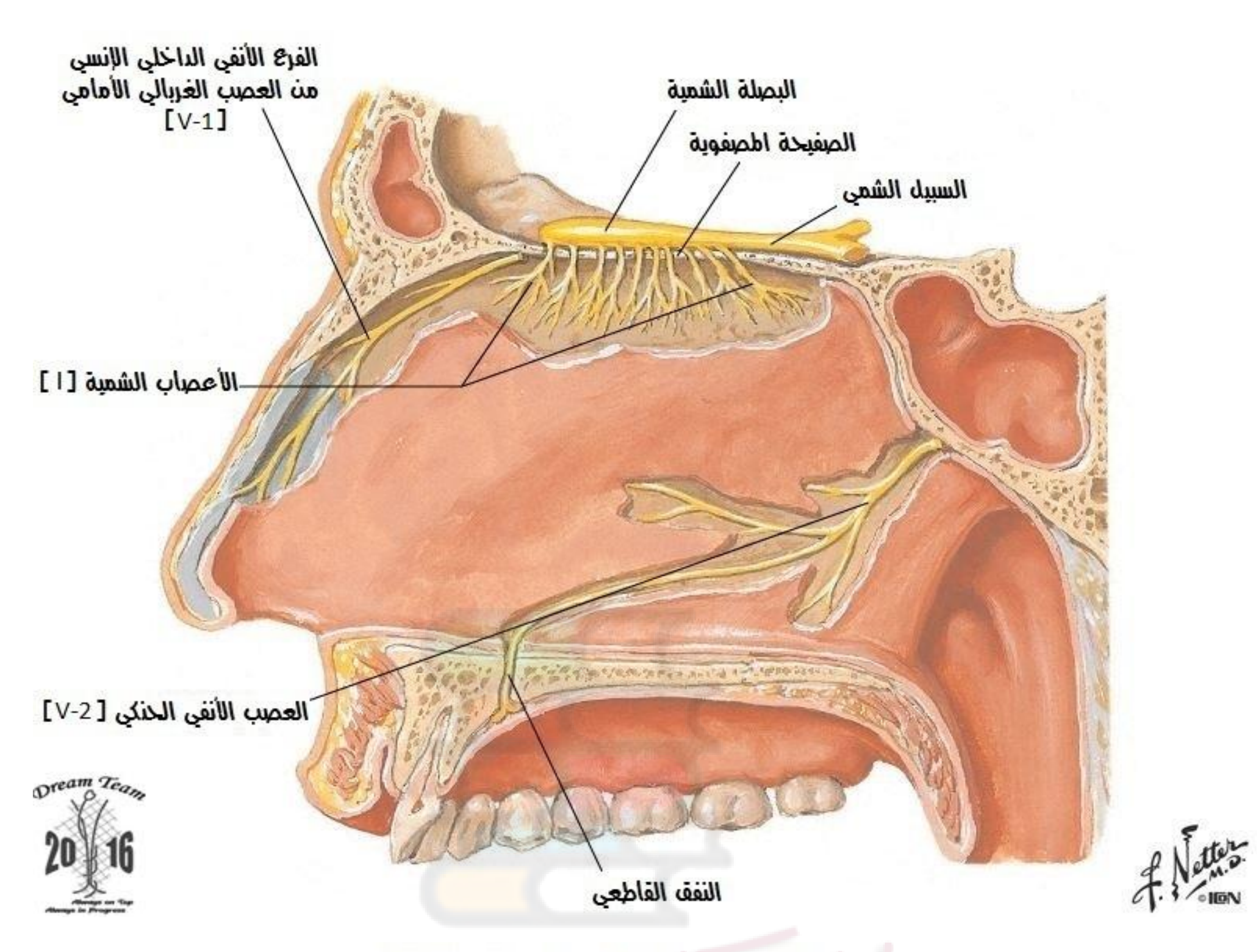


أعصاب الجوف الأنفي
الجدار الوحشي للجوف الأنفي

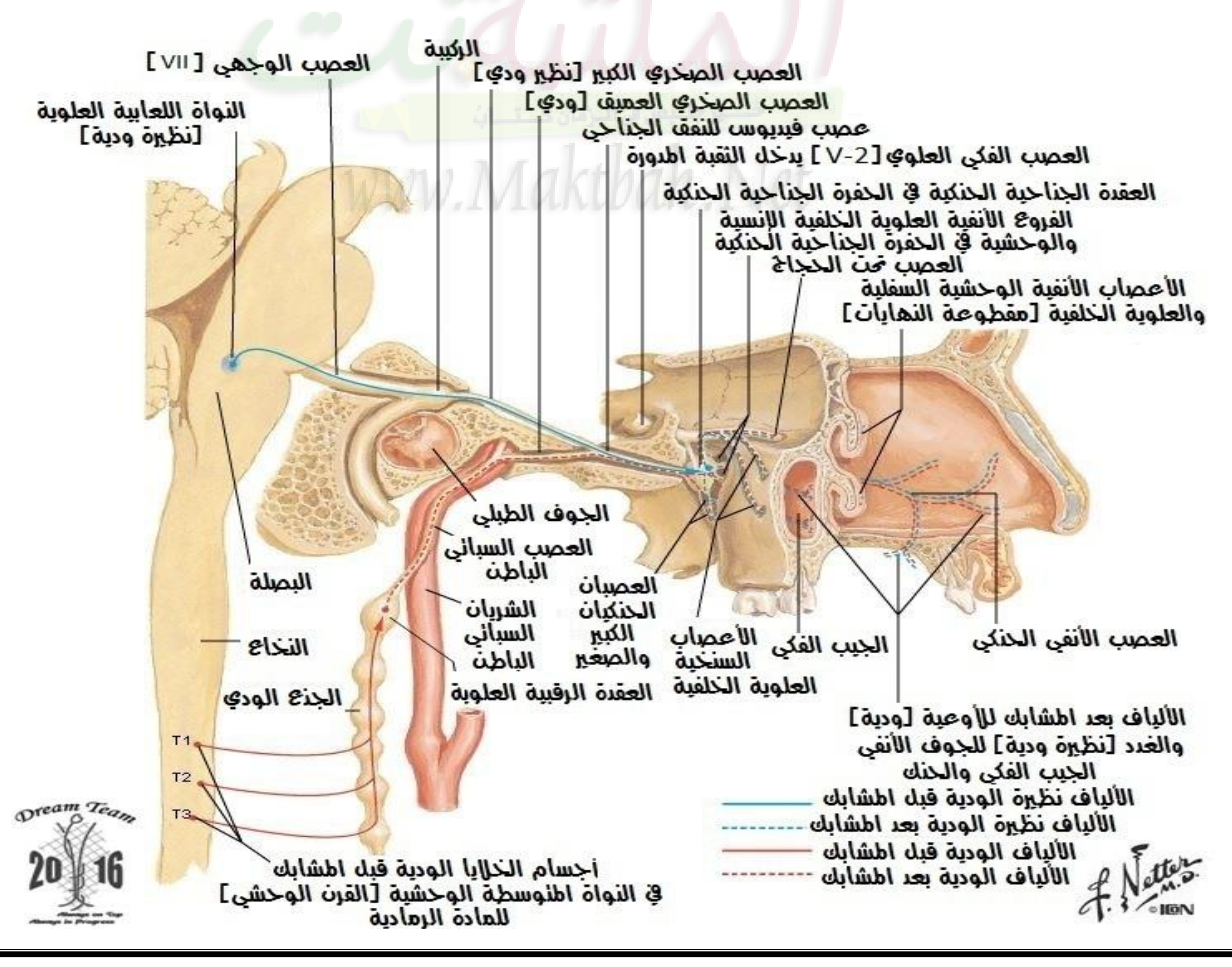


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

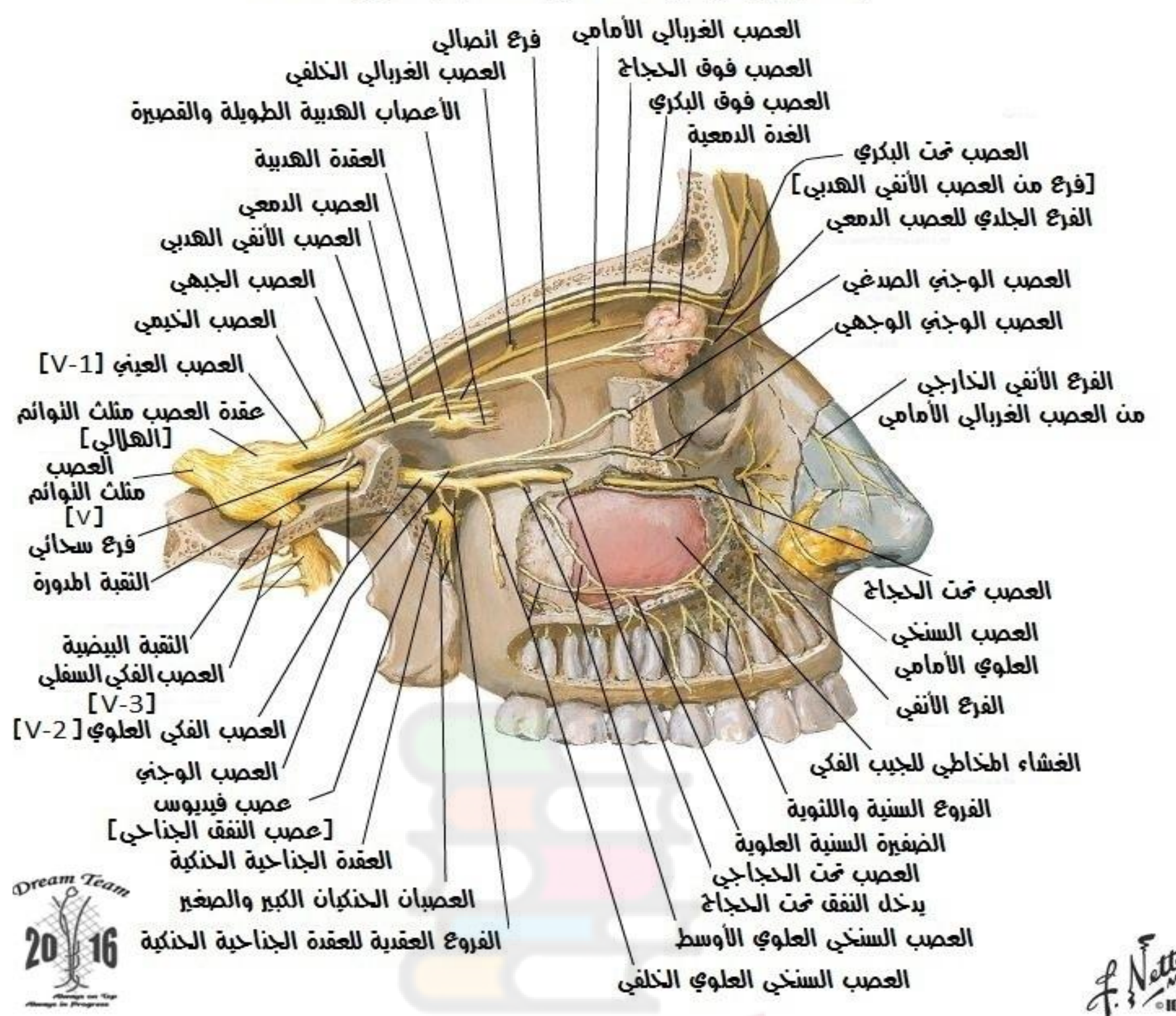
أعصاب الجوف الأنفي
الحاجز الأنفي



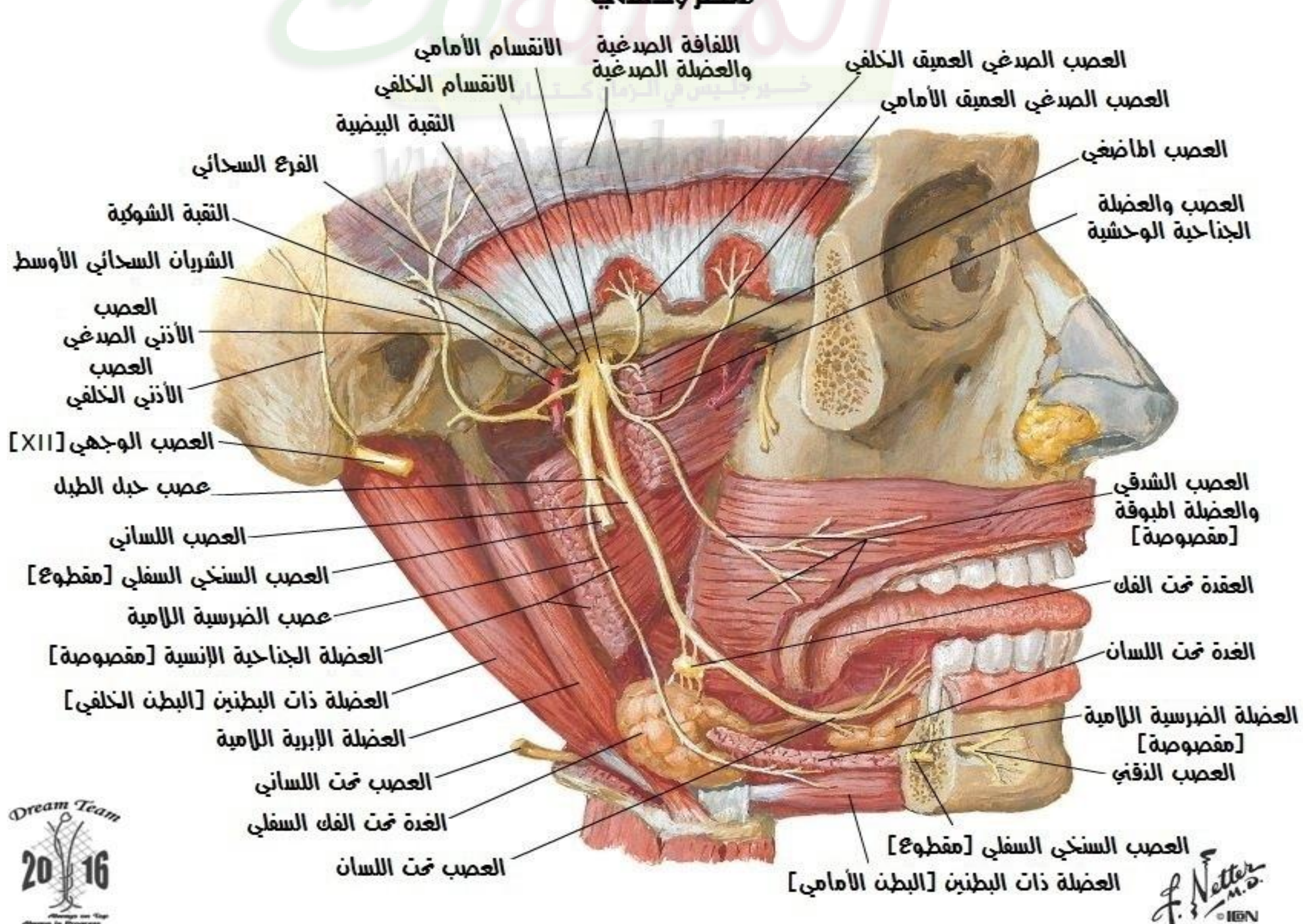
التعصيب الذاتي للجوف الأنفي



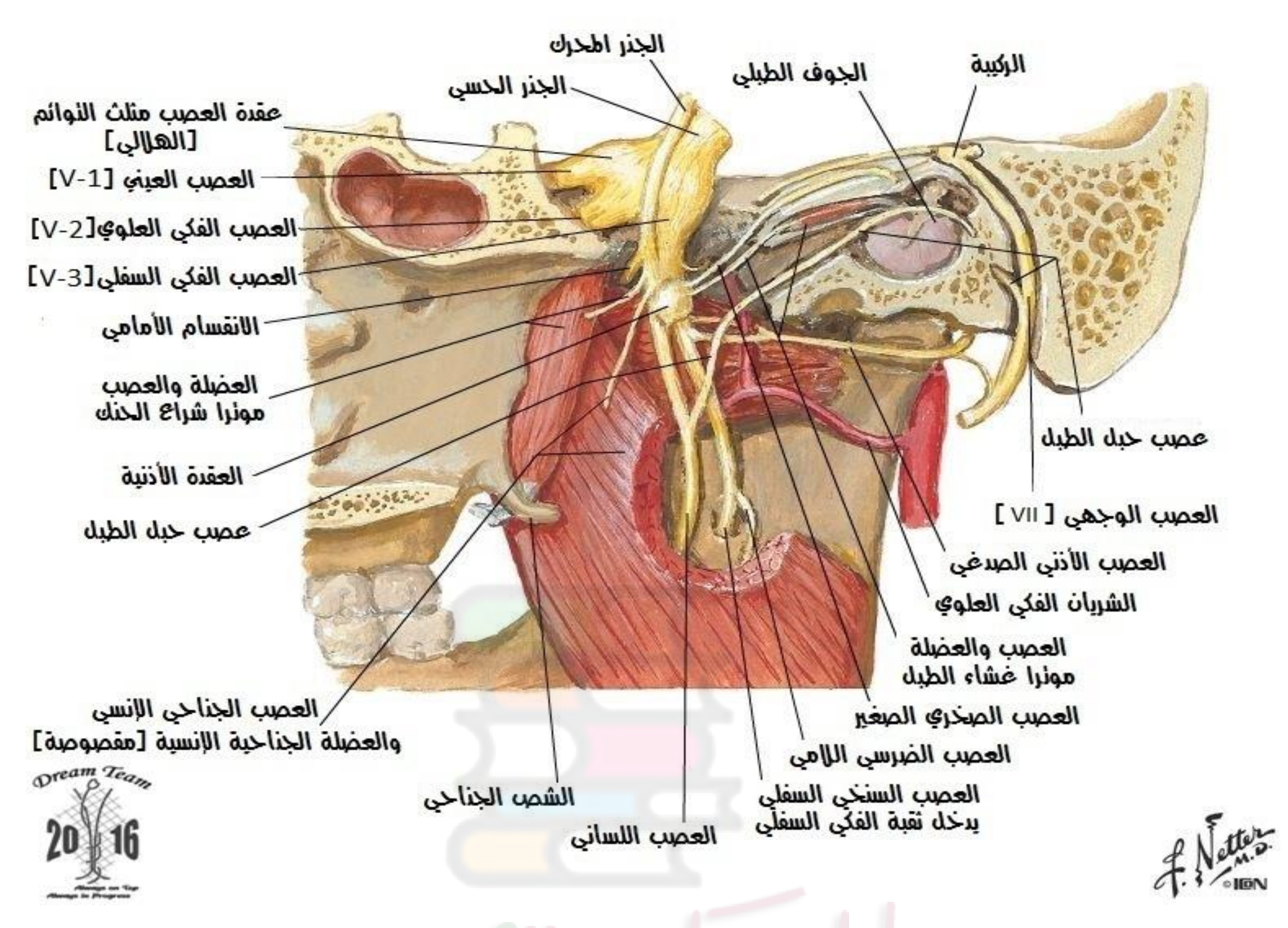
العصبان العيني [V-1] والفكي العلوي [V-2]



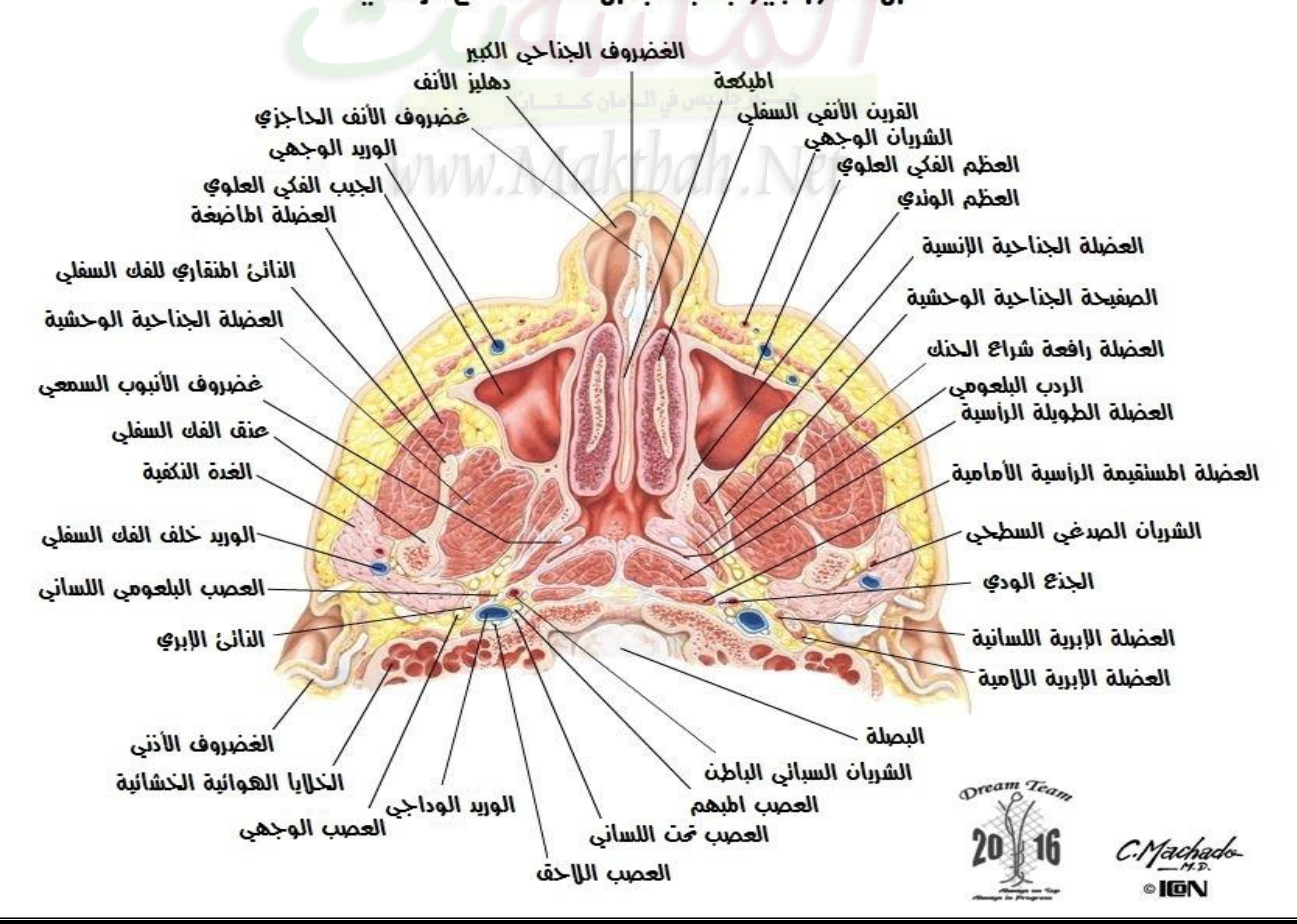
العصب الفكي السفلي [V-3]
منظر وحشي



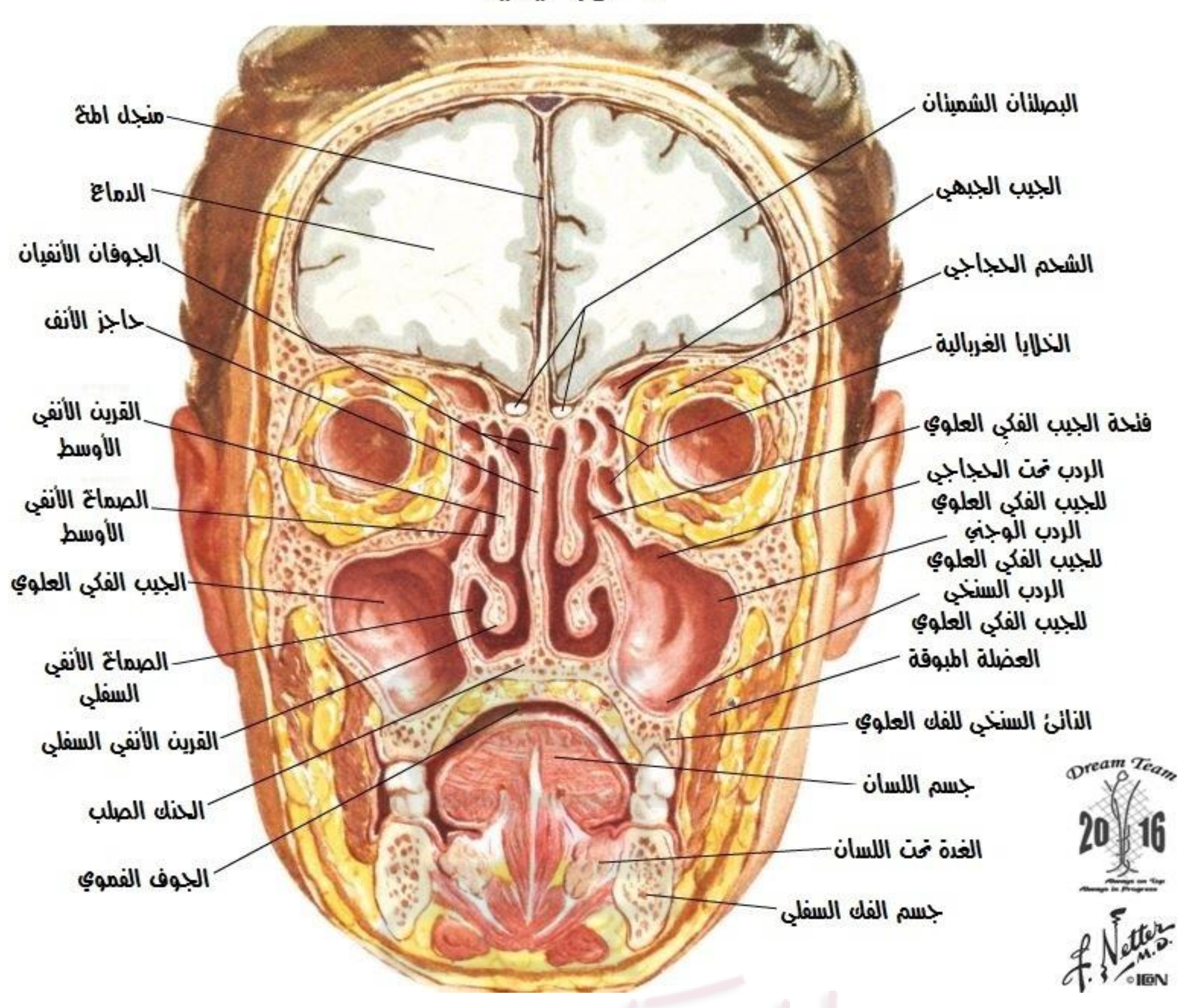
العصب الفكي السفلي [V-3]
منظر انسي



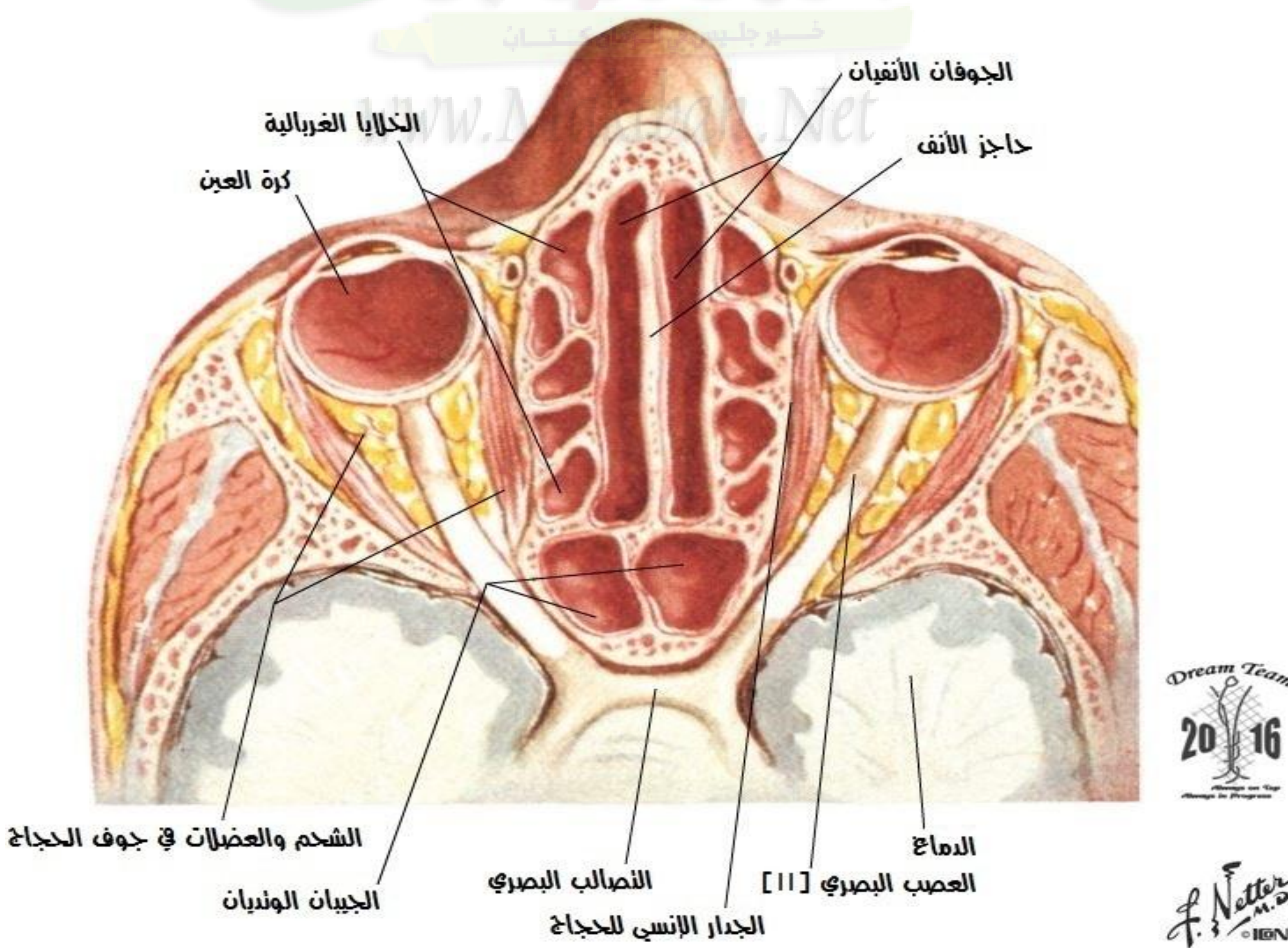
الأنف والجيوب جانب الأنف : مقطع عرضي



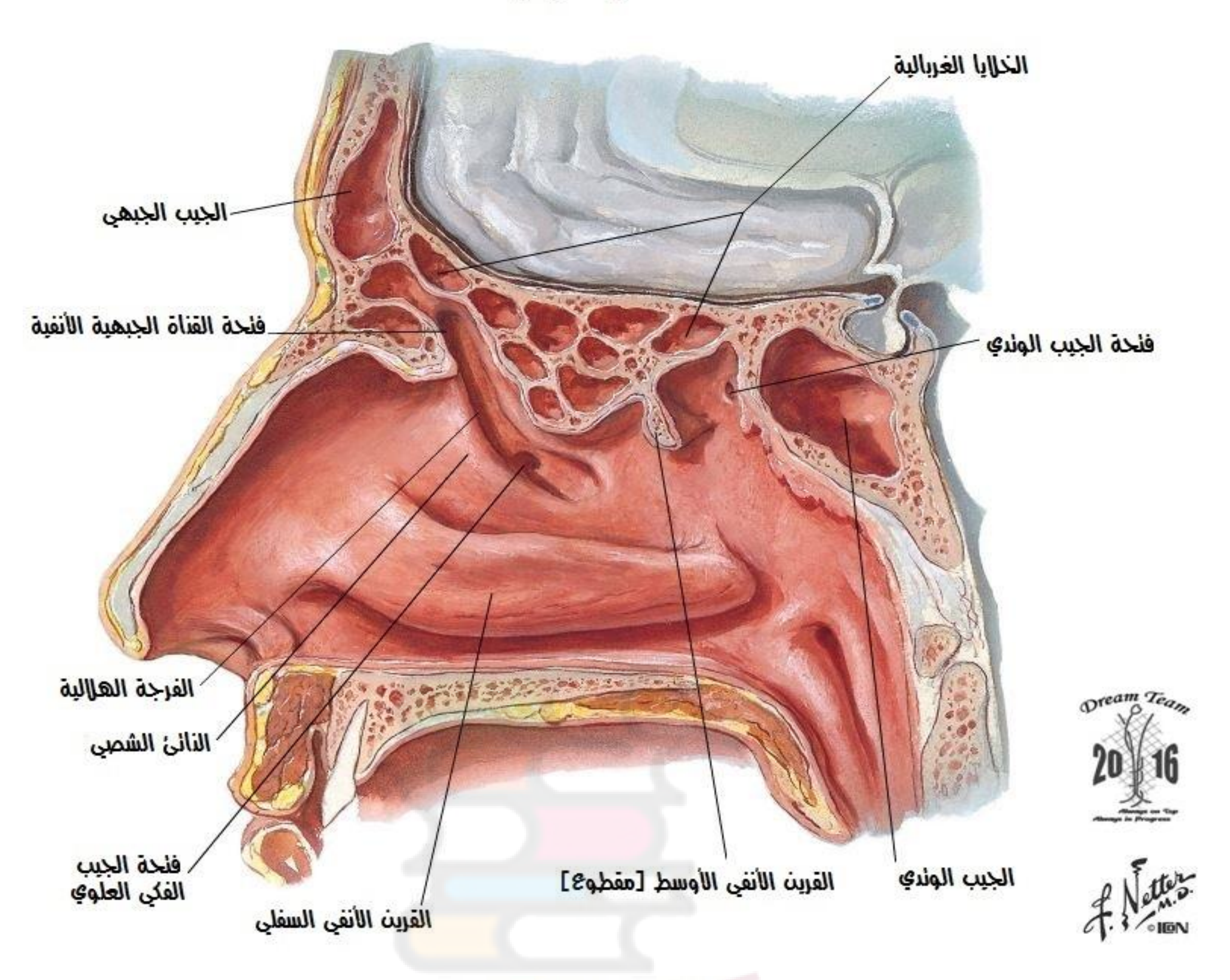
الجيوب جانب الأنف
مقطع إكليلي



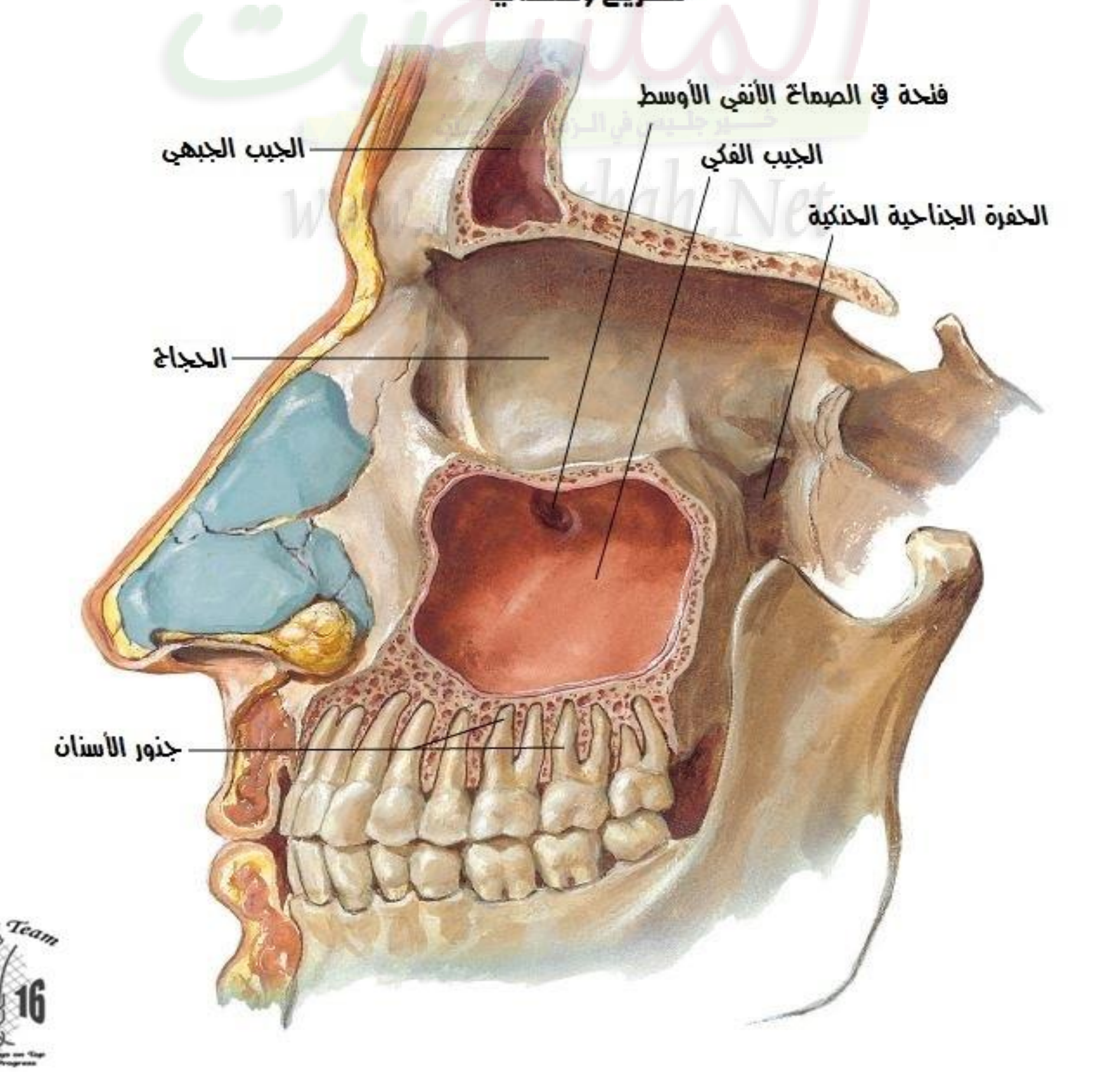
الجيوب جانب الأنف
مقطع أفقي



الجيوب جانب الأنف
مقطع سهمي

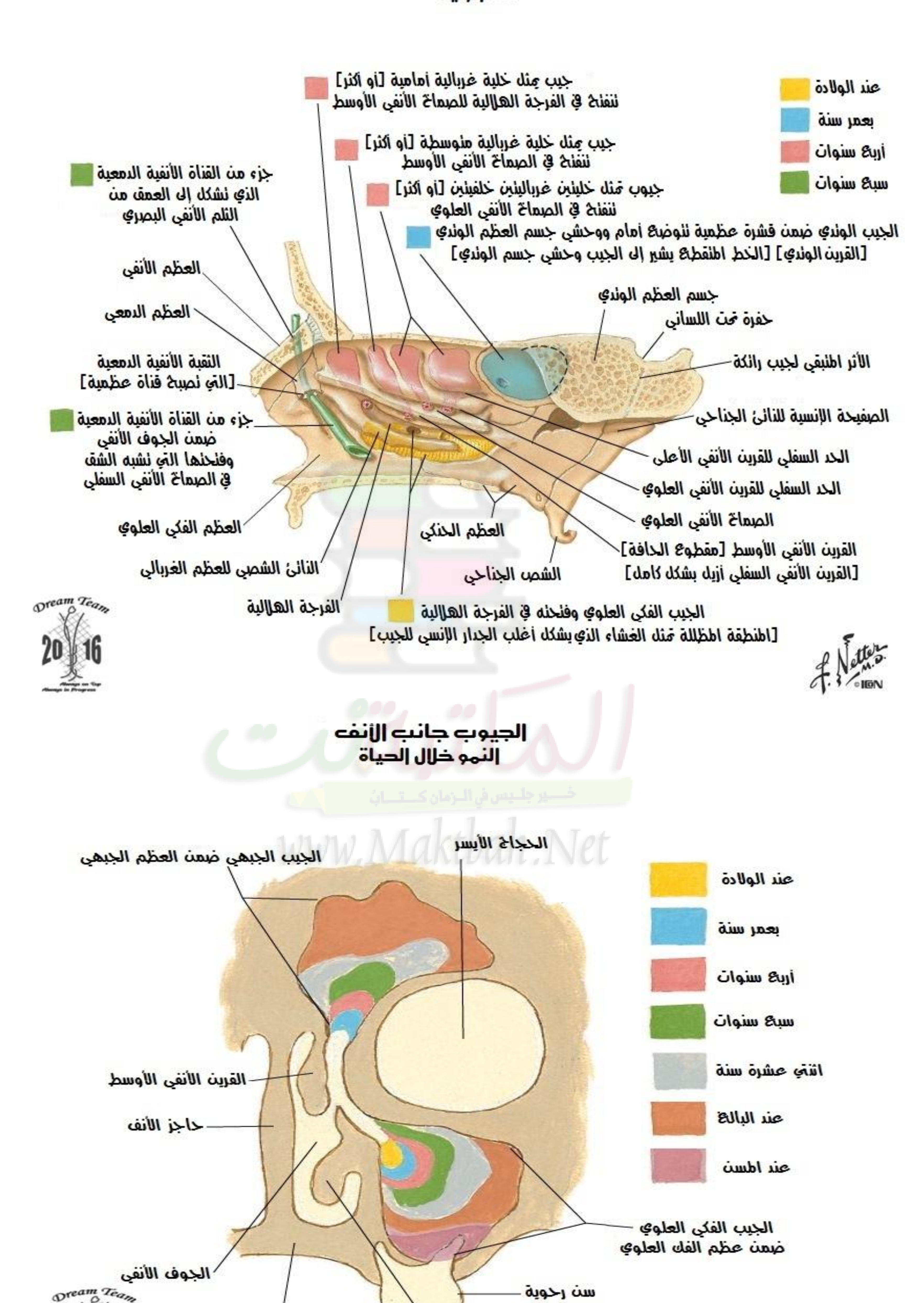


الجيوب جانب الأنف
تشريح وحشي



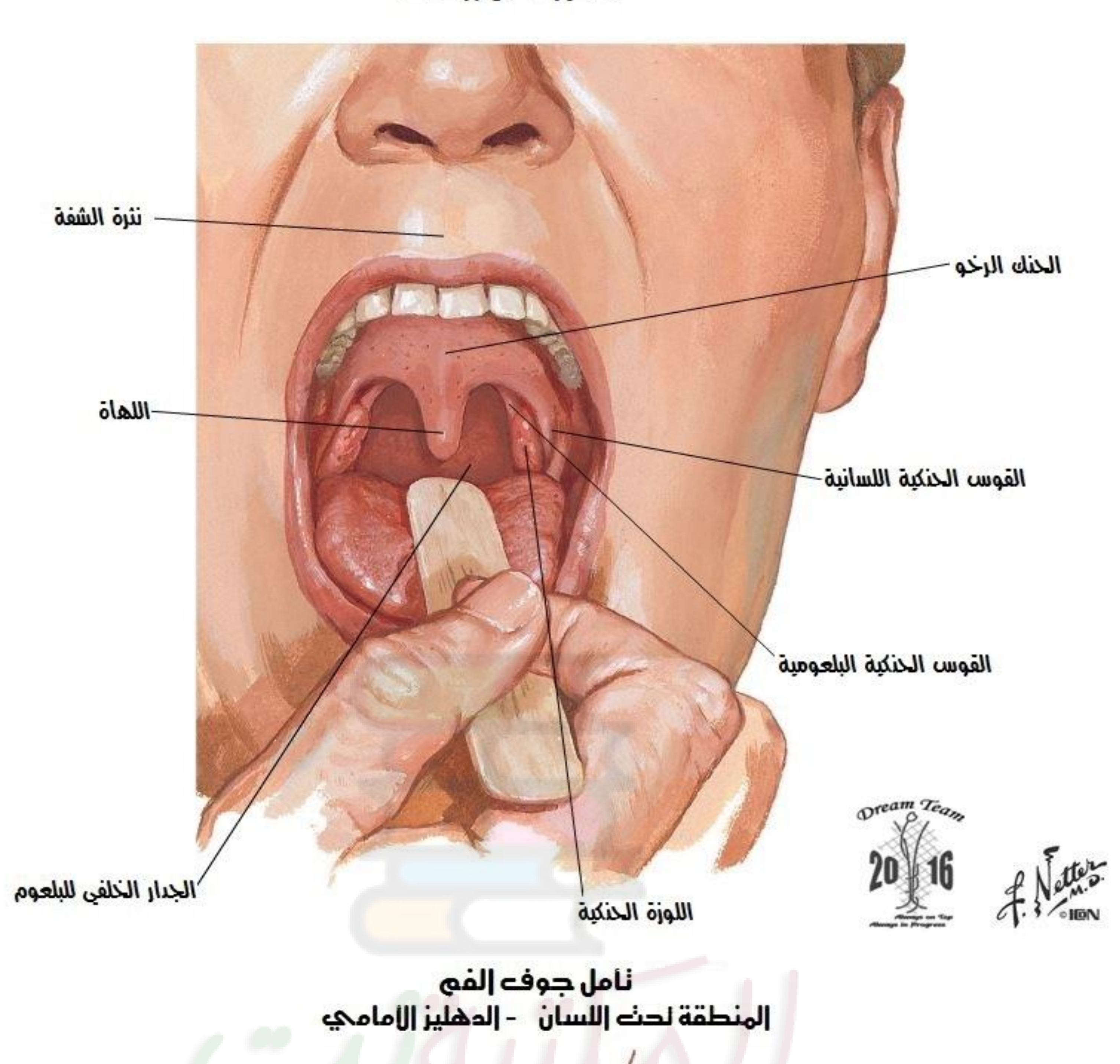


الجيوب جانب الأنف
عند الوليد

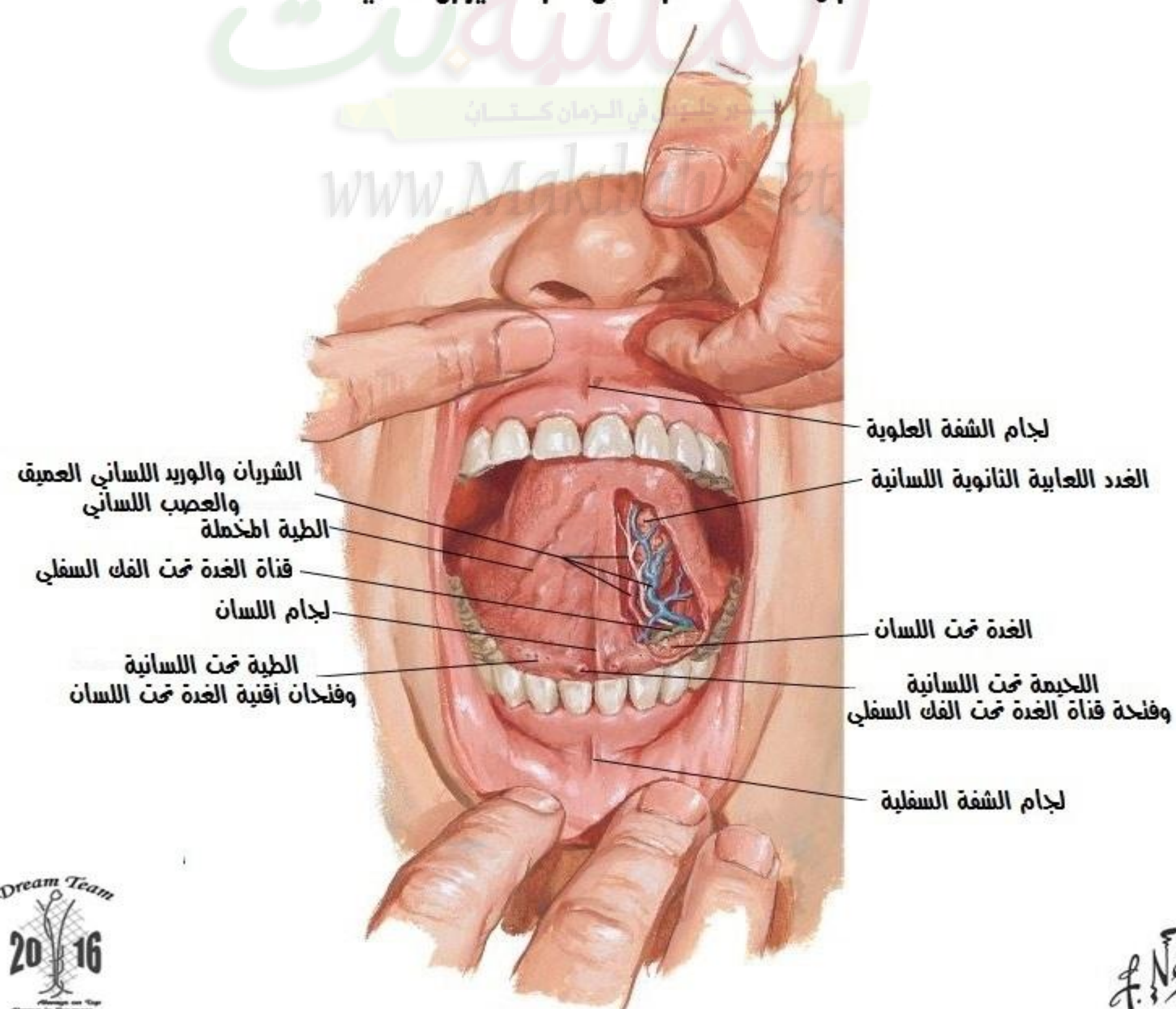


الجيوب جانب الأنف
النمو خلال الحياة

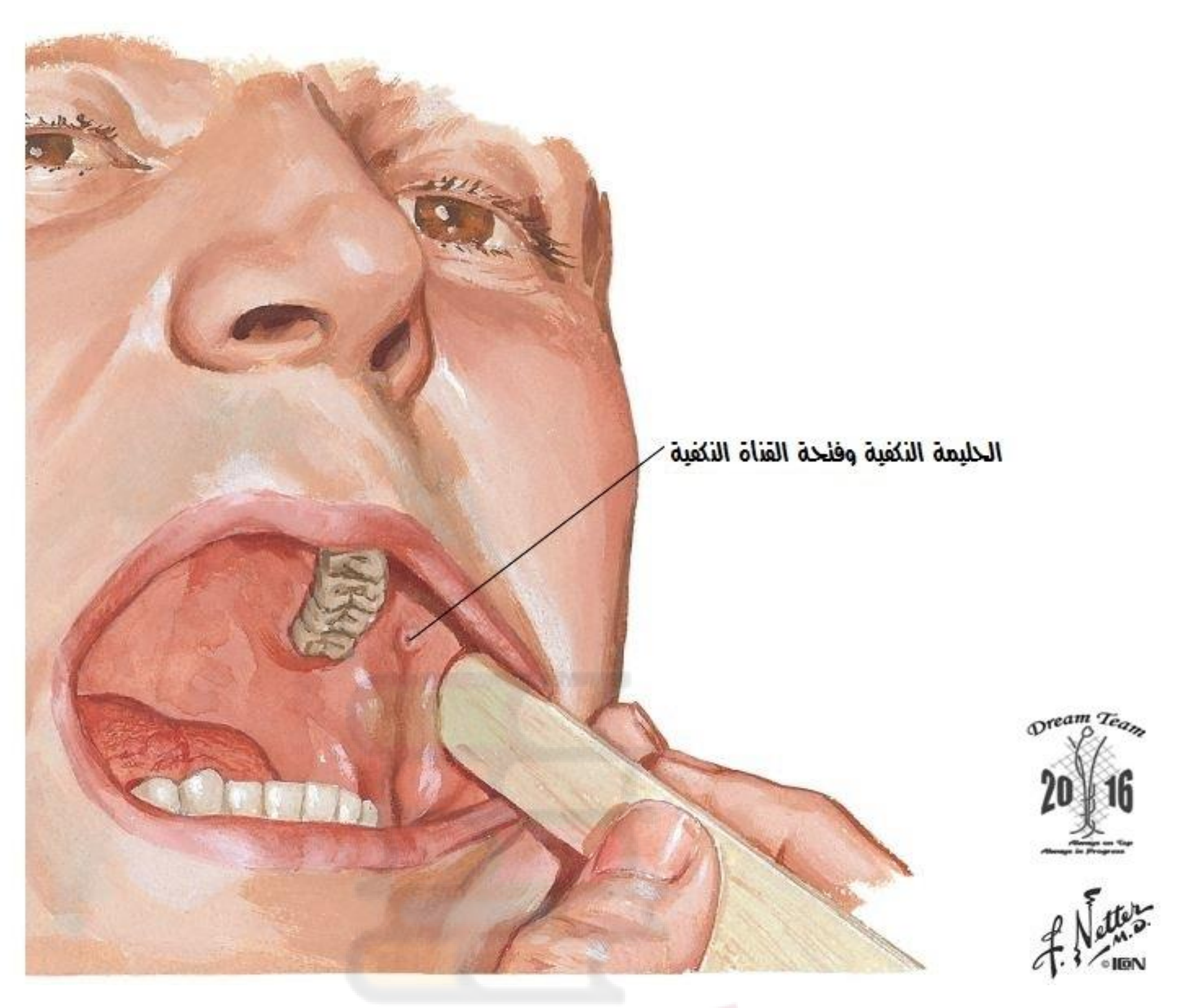
تأمل جوف الفم
ظهر اللسان والحنك



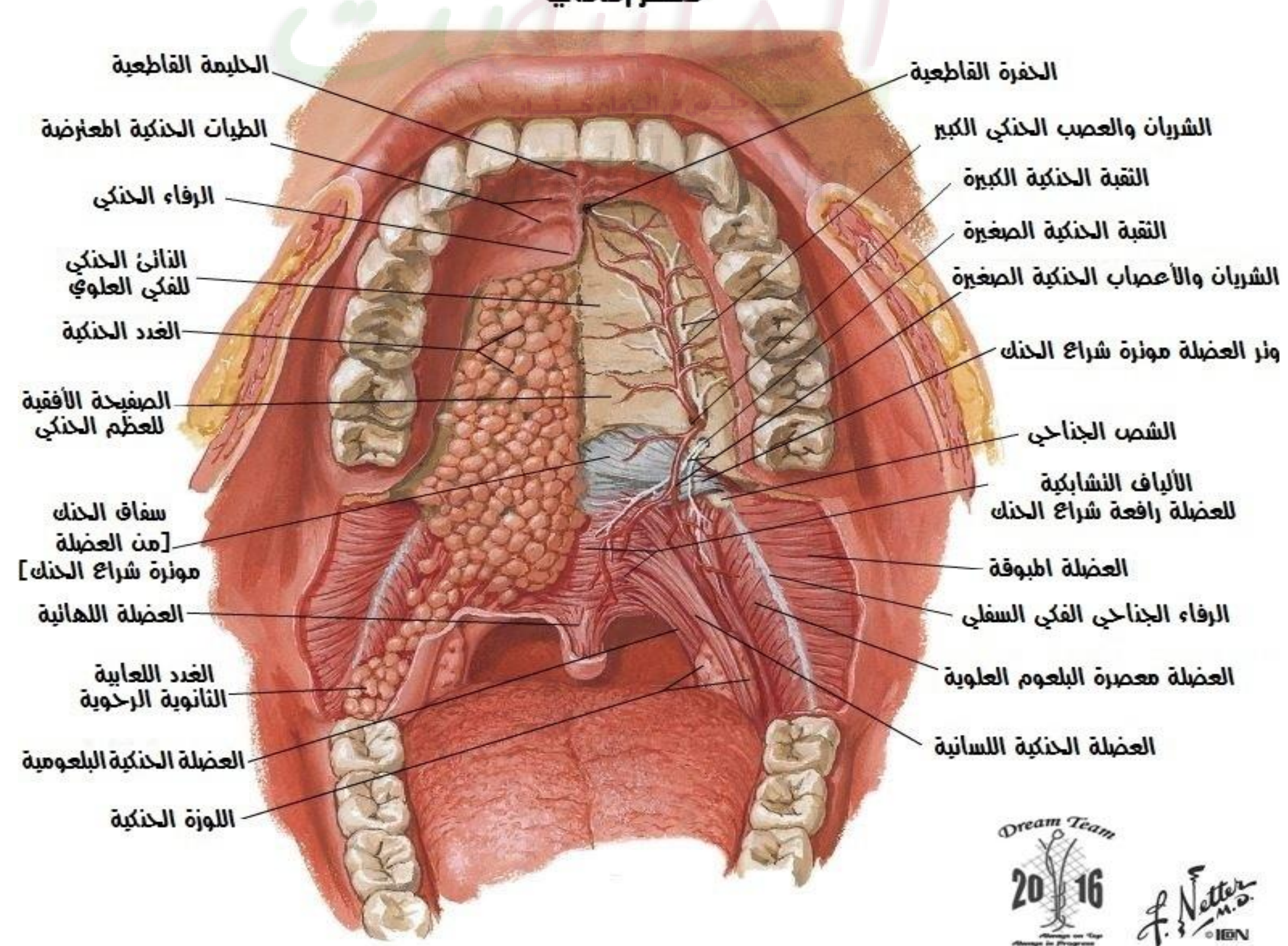
تأمل جوف الفم
المنطقة تحت اللسان - الدهليز الأمامي



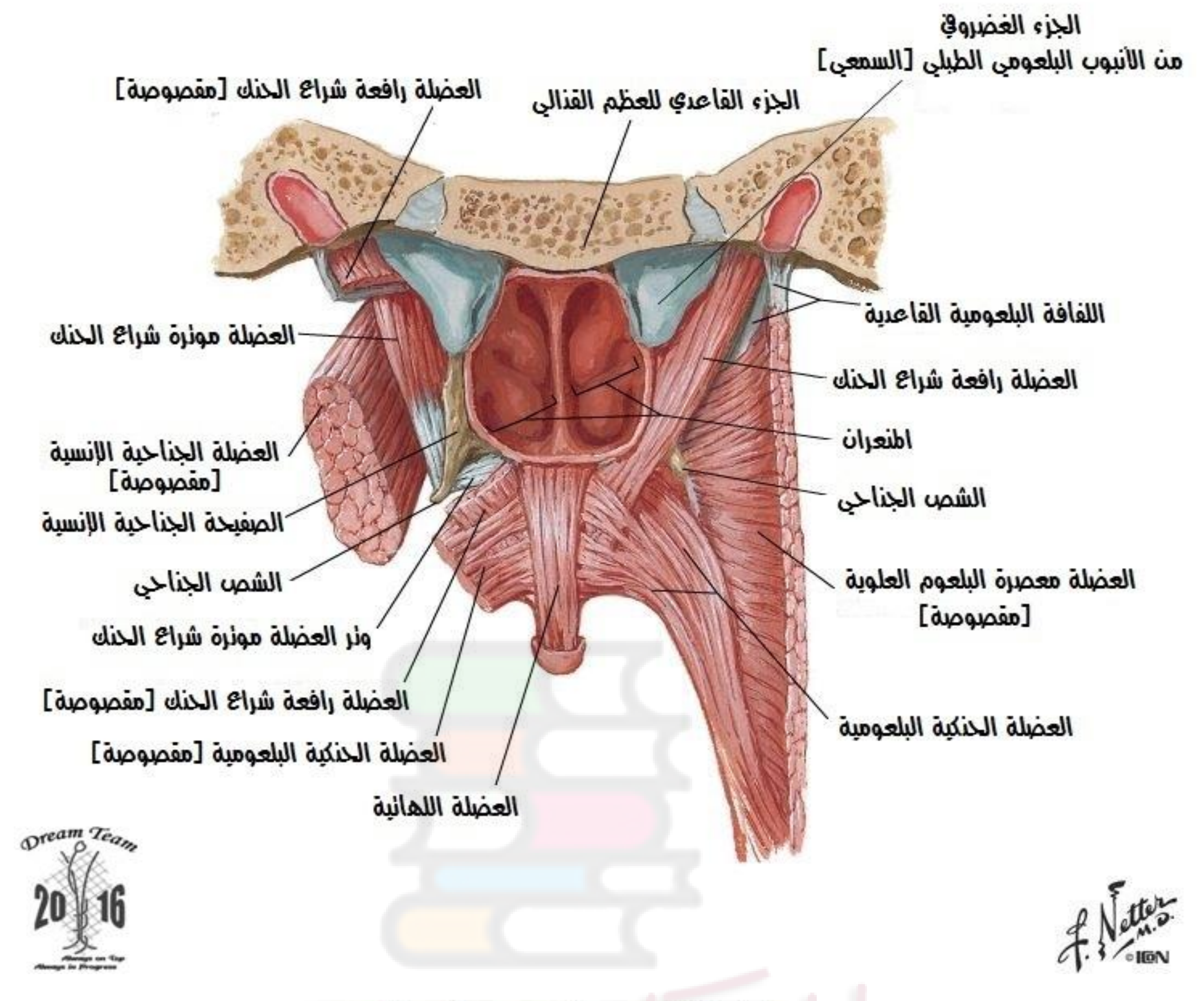
تأمل جوف الفم
الدهليز الفموي الوحشي



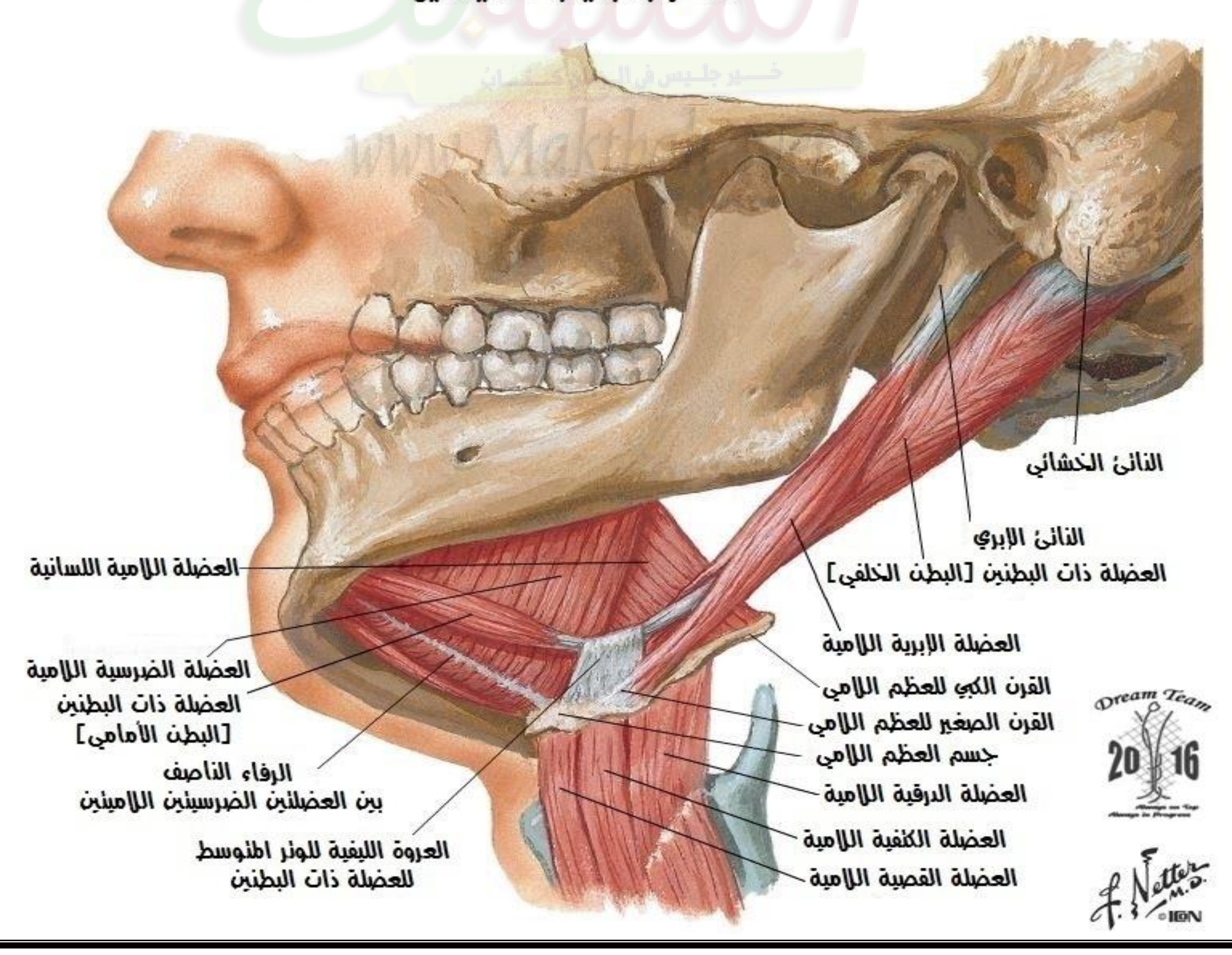
سقف الفم – الحنك الصلب والحنك الرخو
منظر امامي



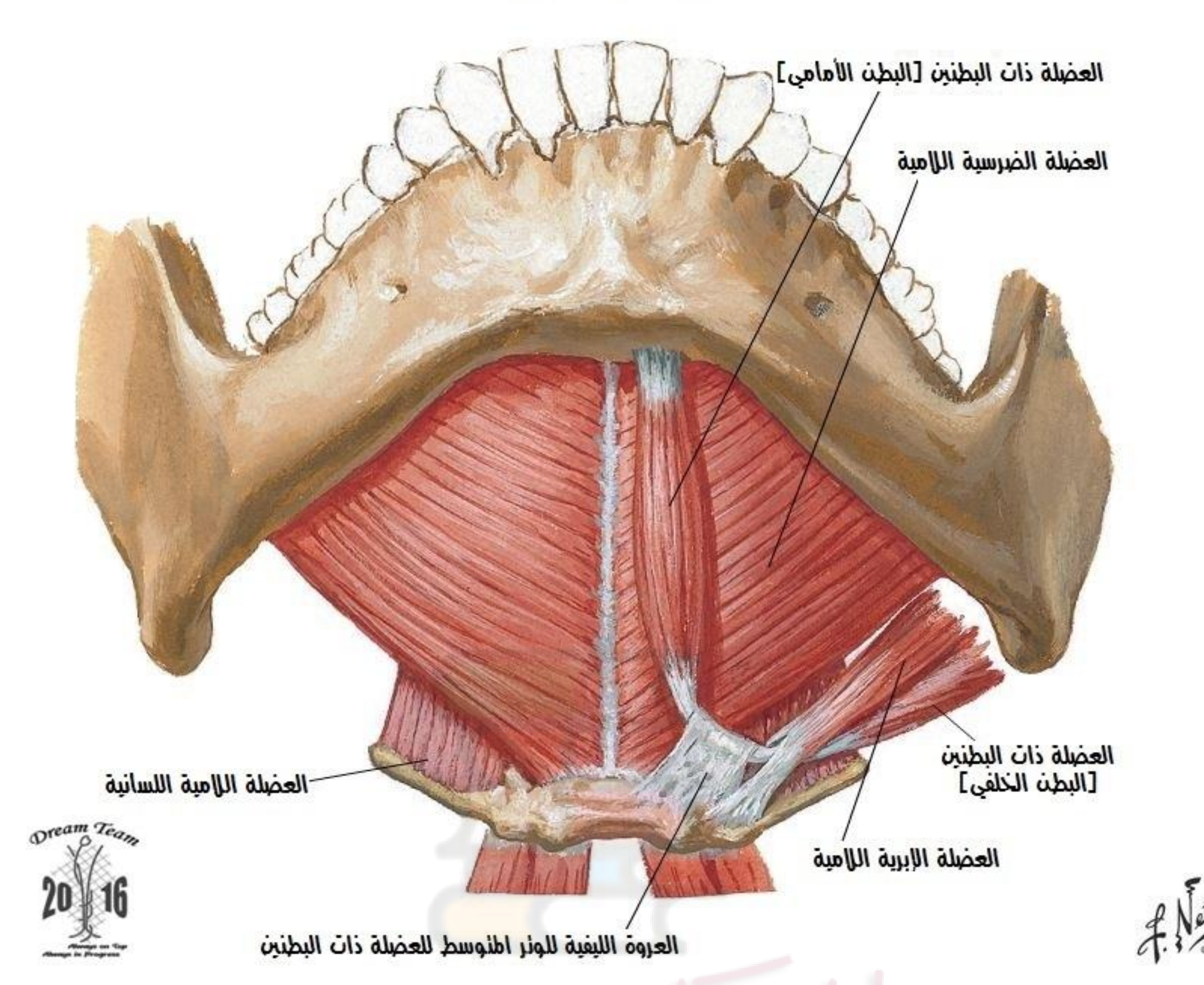
سقف الفم - الحنك الرخو
منظر خلفي



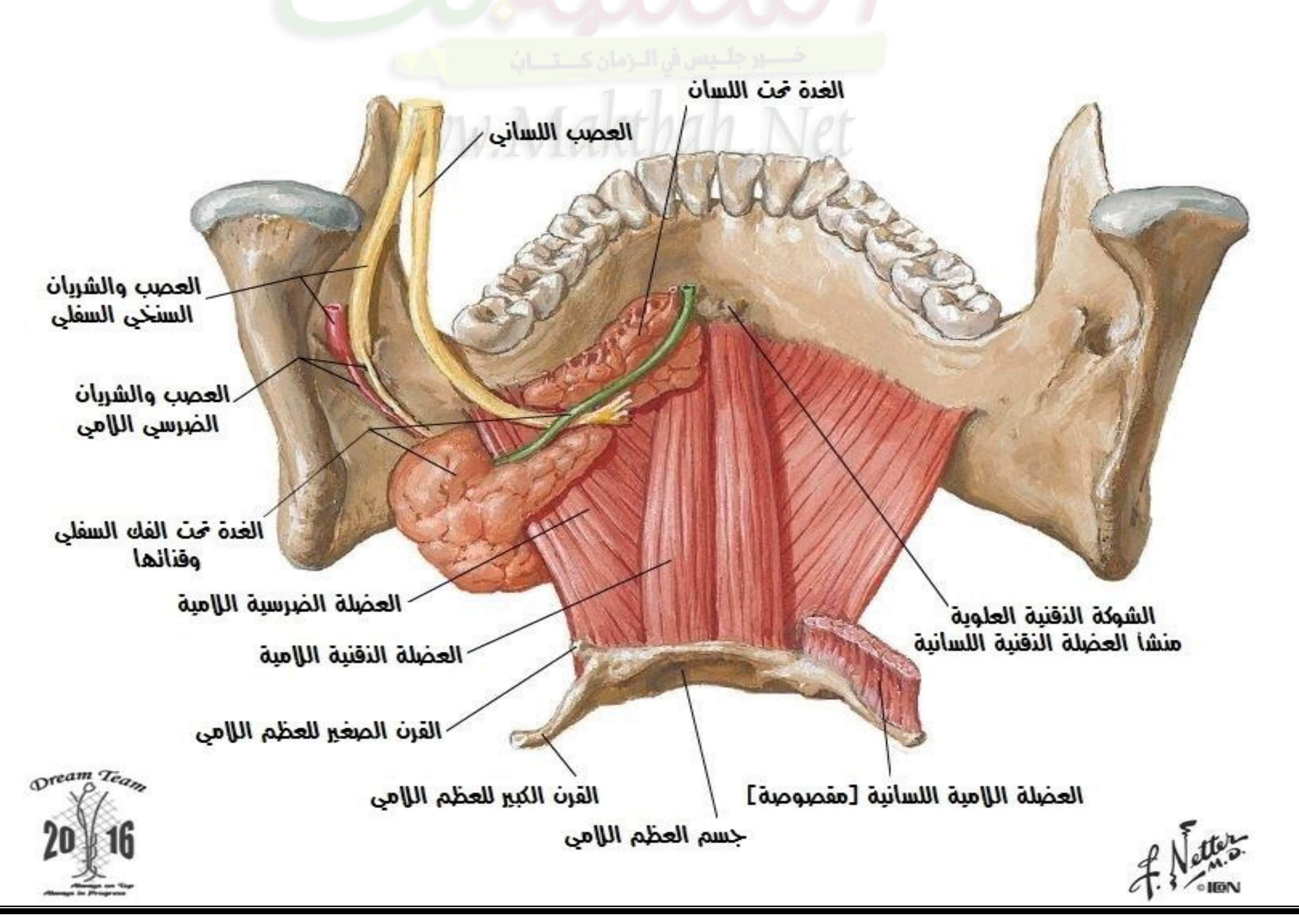
ارضية الفم - التركيب العضلي
منظر جانبي وسفلي قليلاً



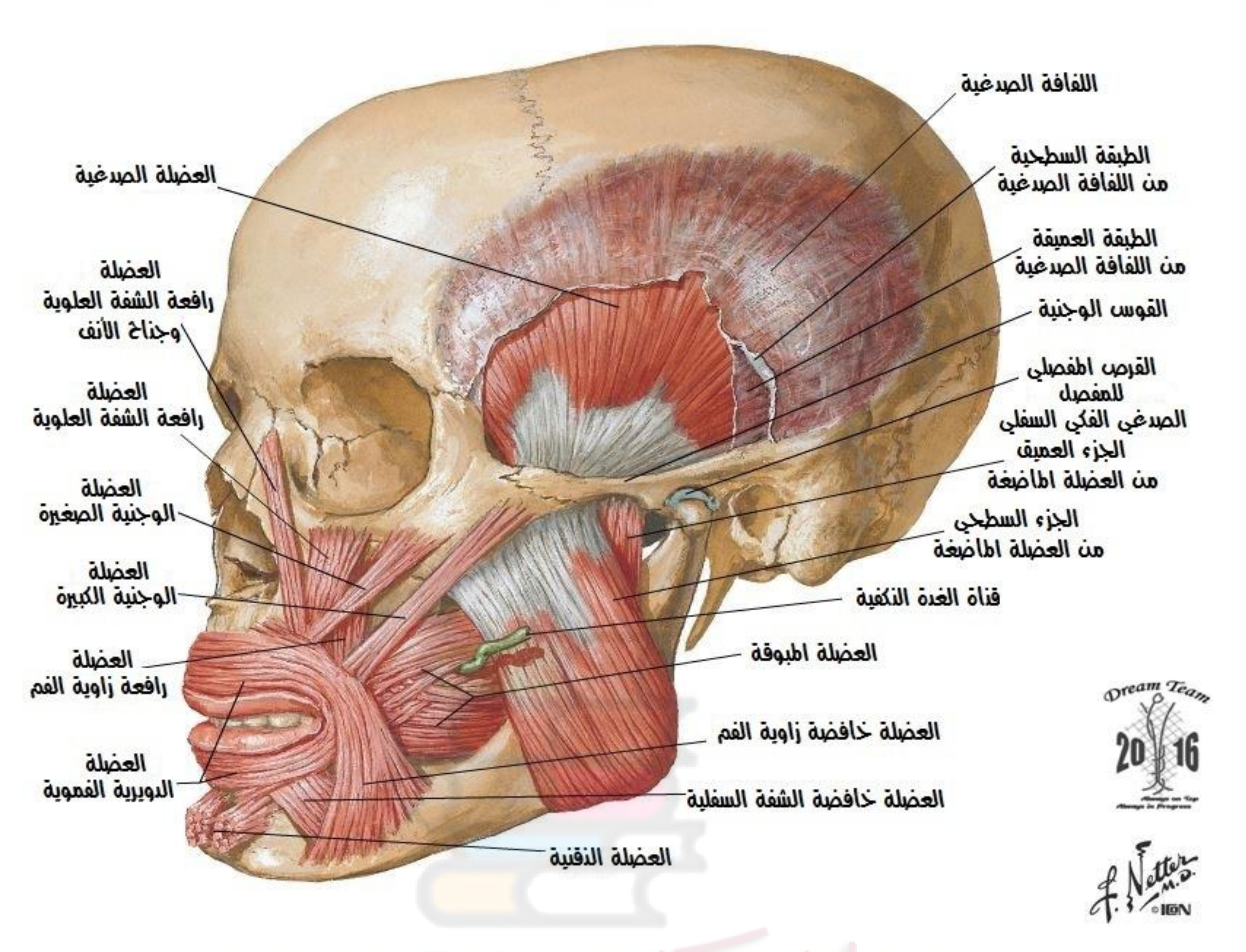
ارضية الفم - التركيب العضلي
منظر امامي سفلي



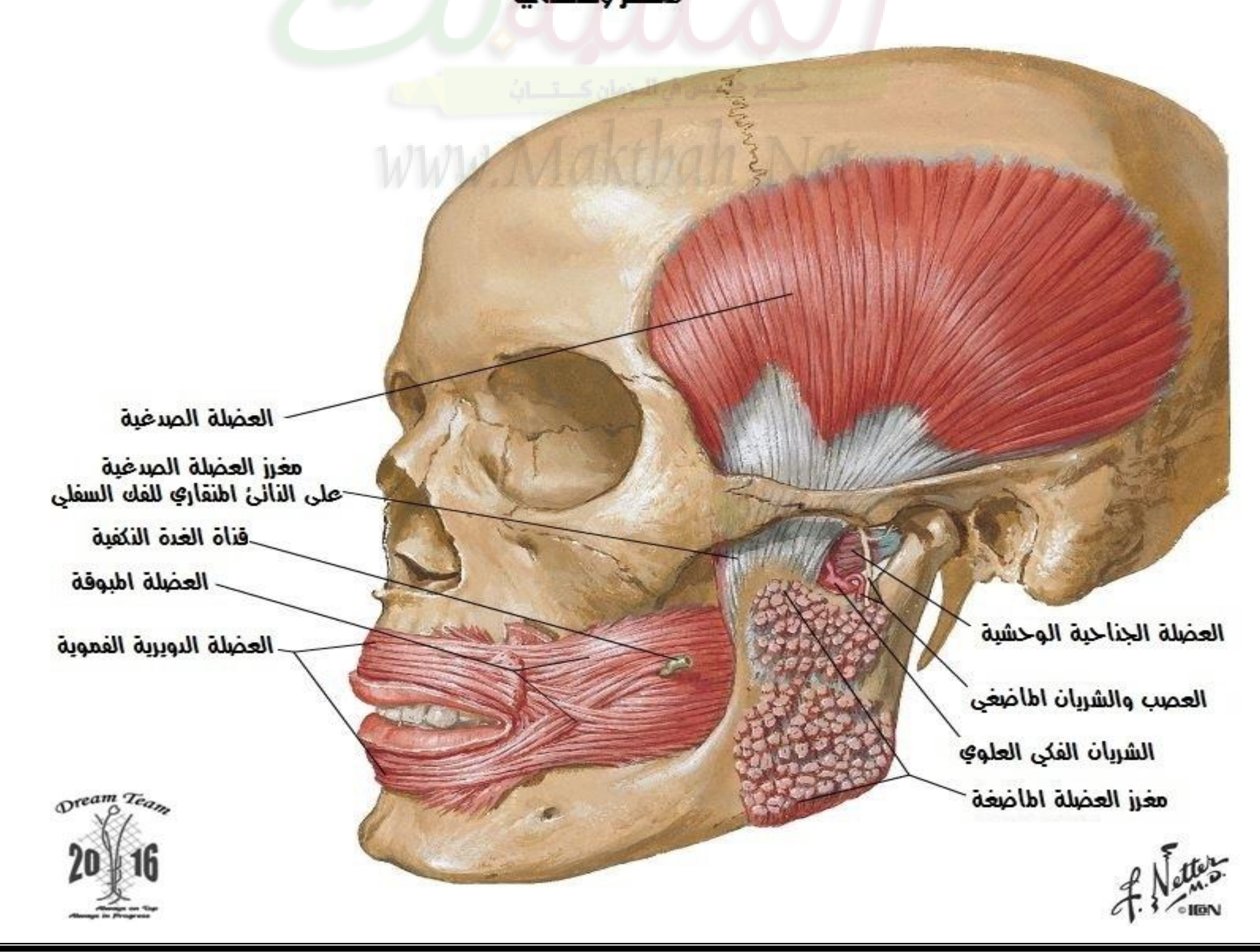
ارضية الفم - التركيب العضلي
منظر خلفي علوي



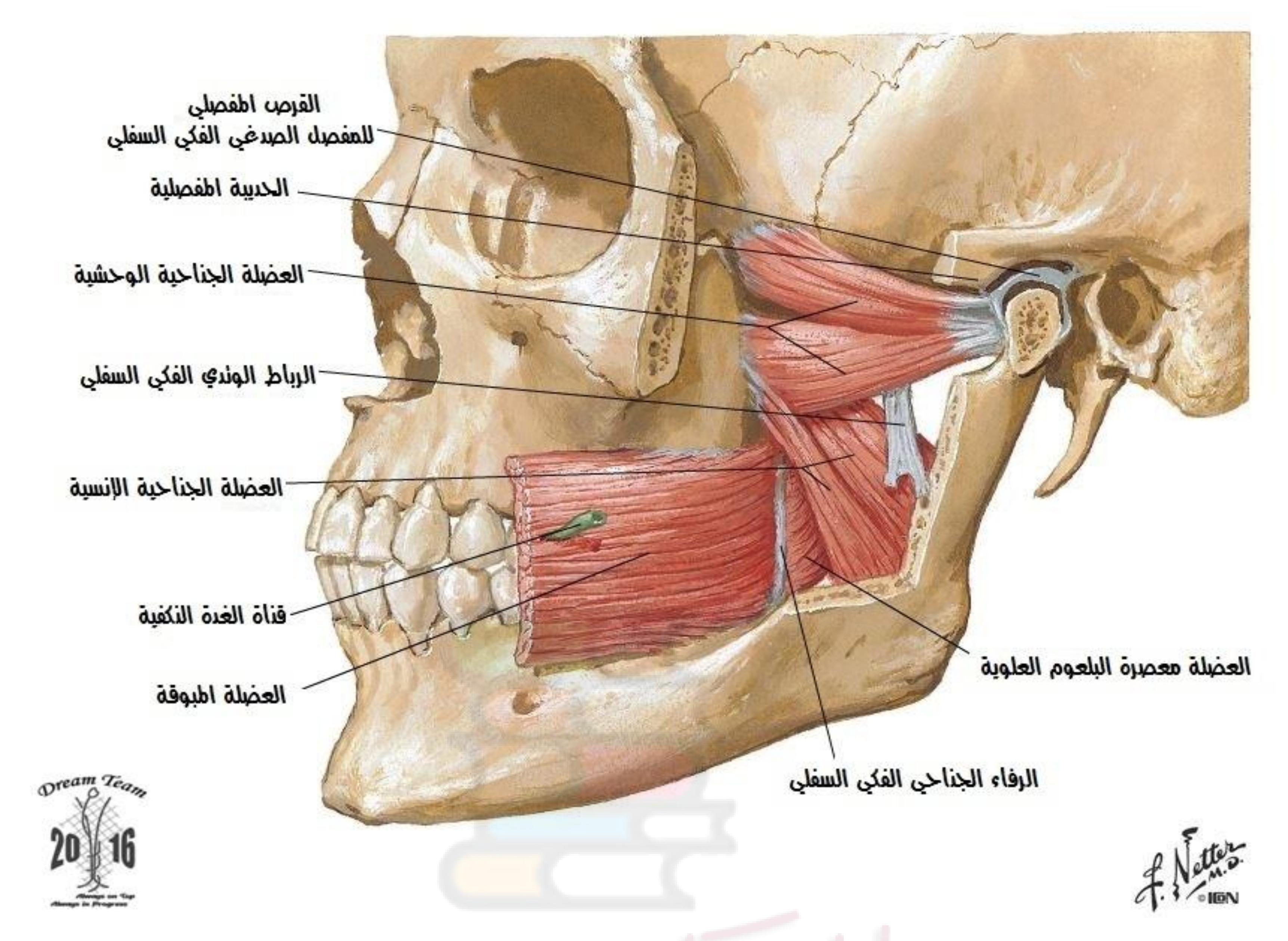
العضلات المشاركة في المضغ
منظر وحشي



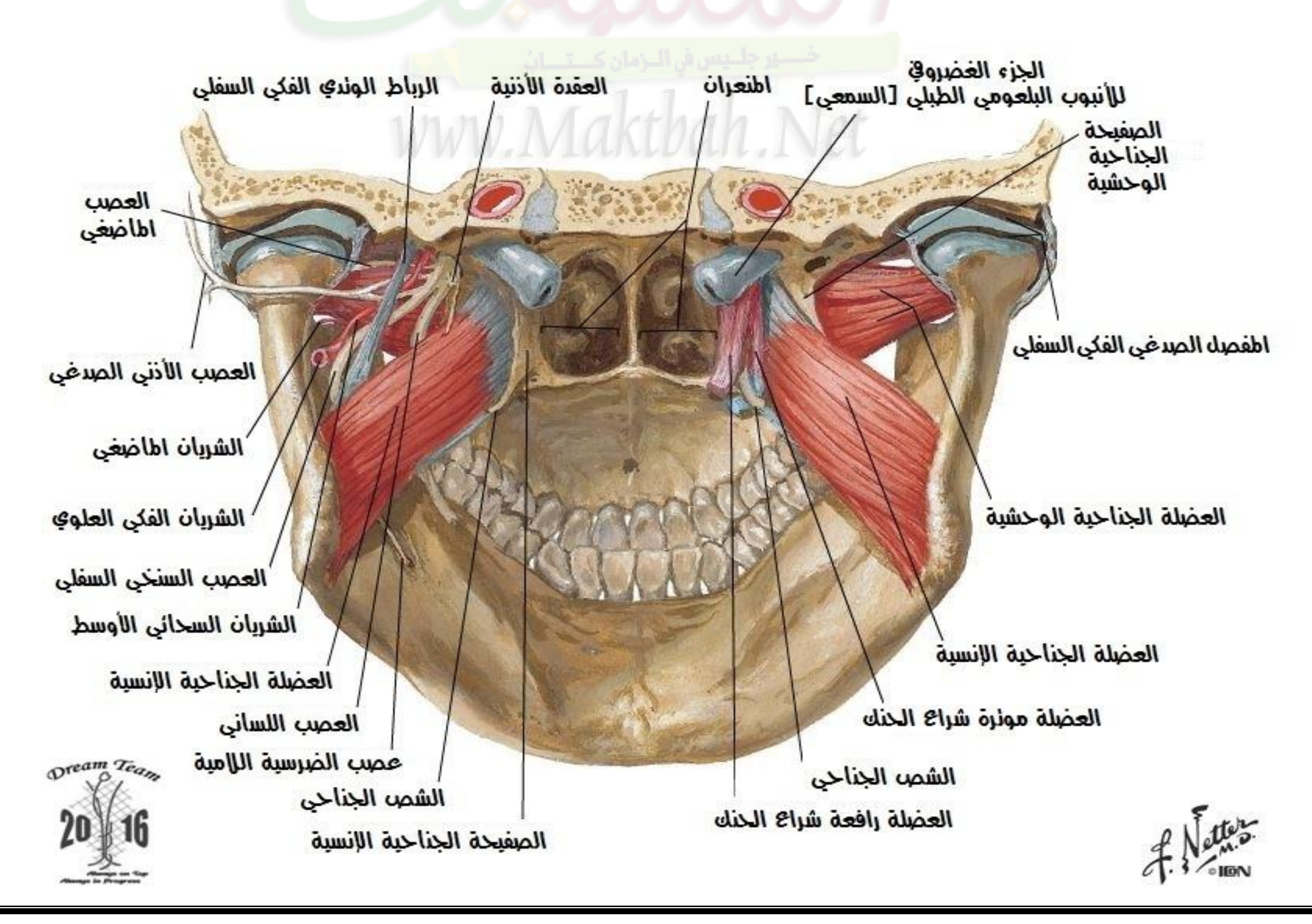
العضلات المشاركة في المضغ – تمت إزالة العضلة الماضغة
منظر وحشي



العضلات المشاركة في المضغ [في العمق]
منظر وحشي

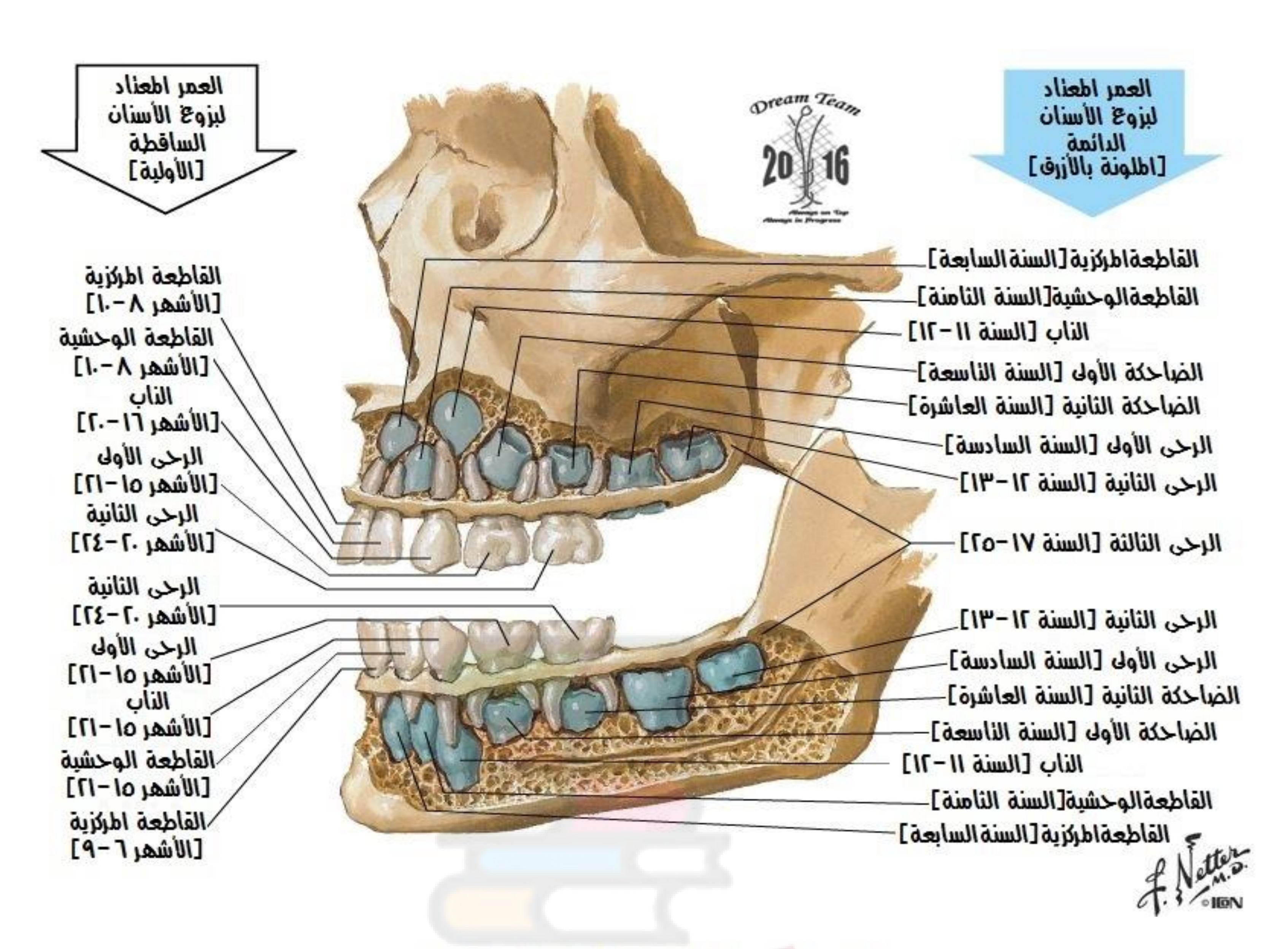


العضلات المشاركة في المضغ [في العمق]
منظر خلفي

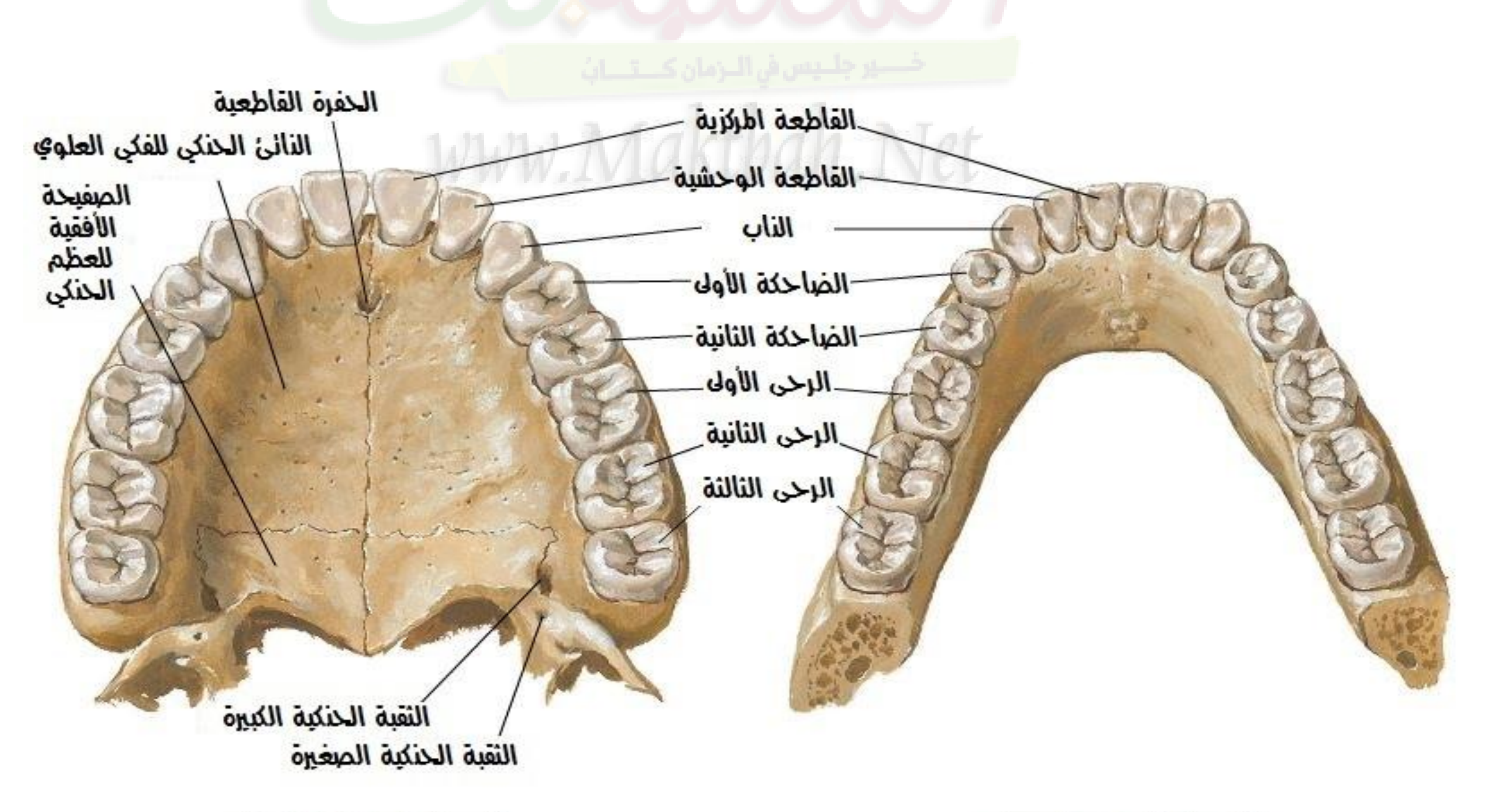


الأسنان - الساقطة والدائمة

سن البزوغ



الأسنان - الدائمة العلوية والسفلية



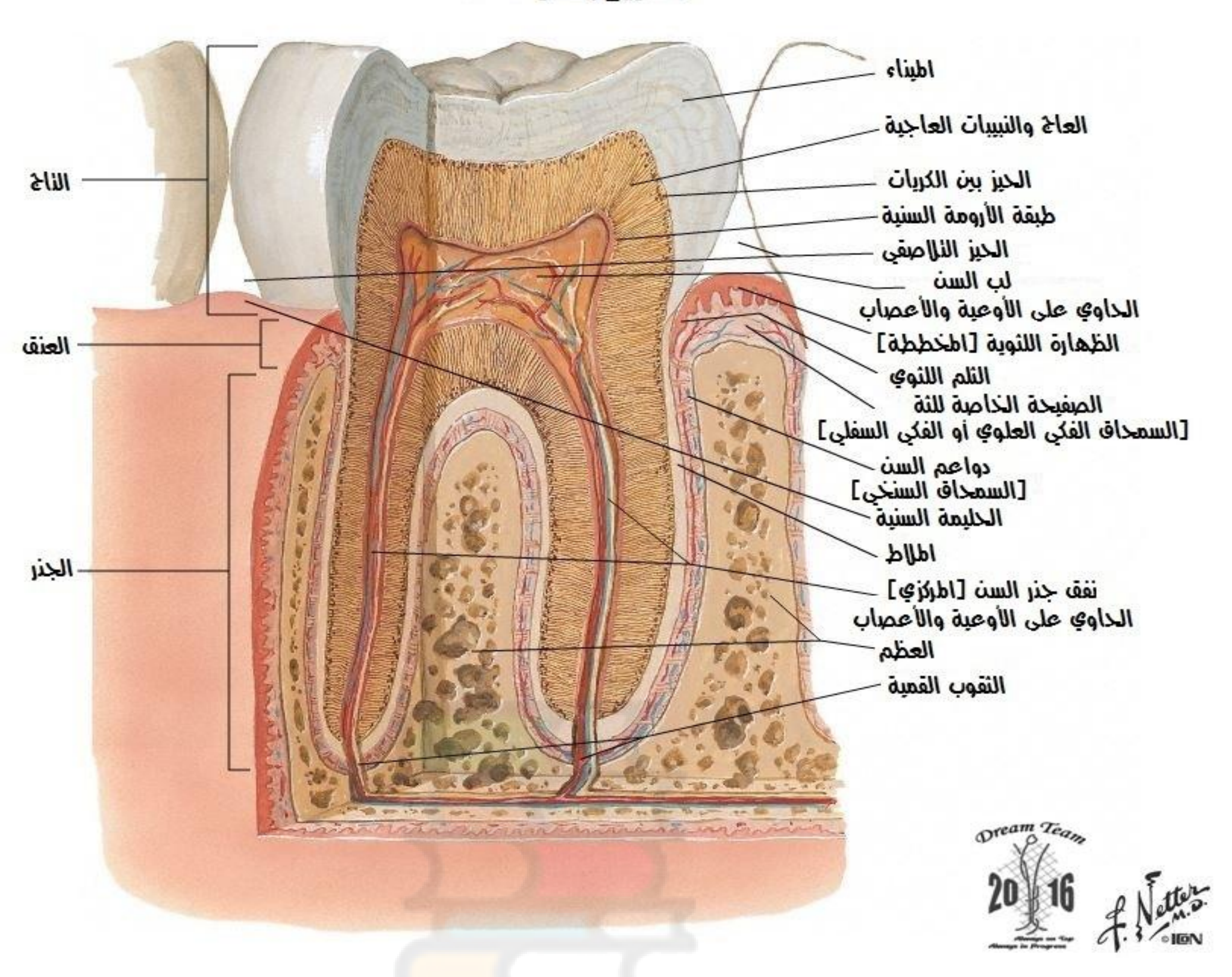
الأسنان الدائمة العلوية

الأسنان الدائمة السفلية

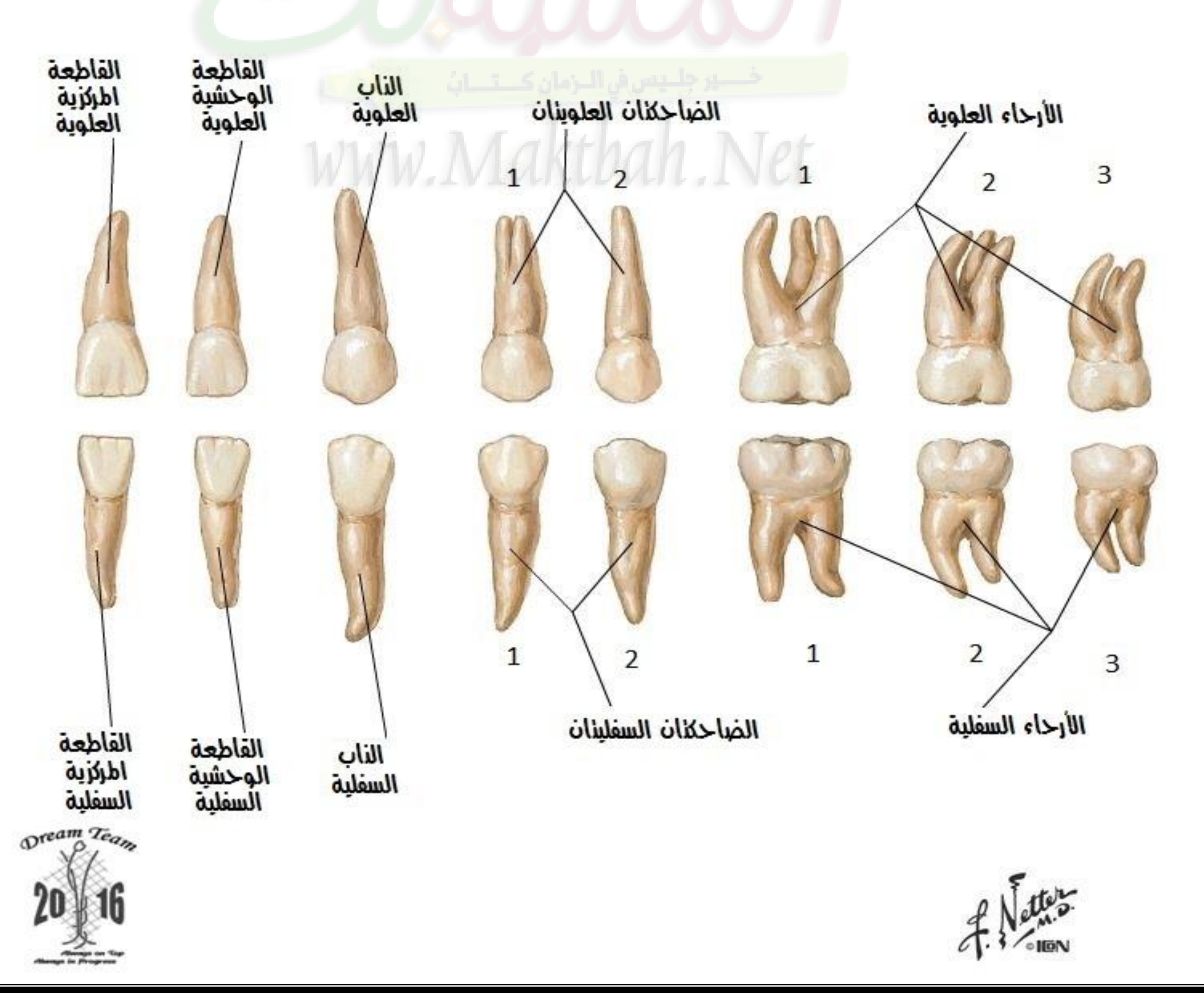




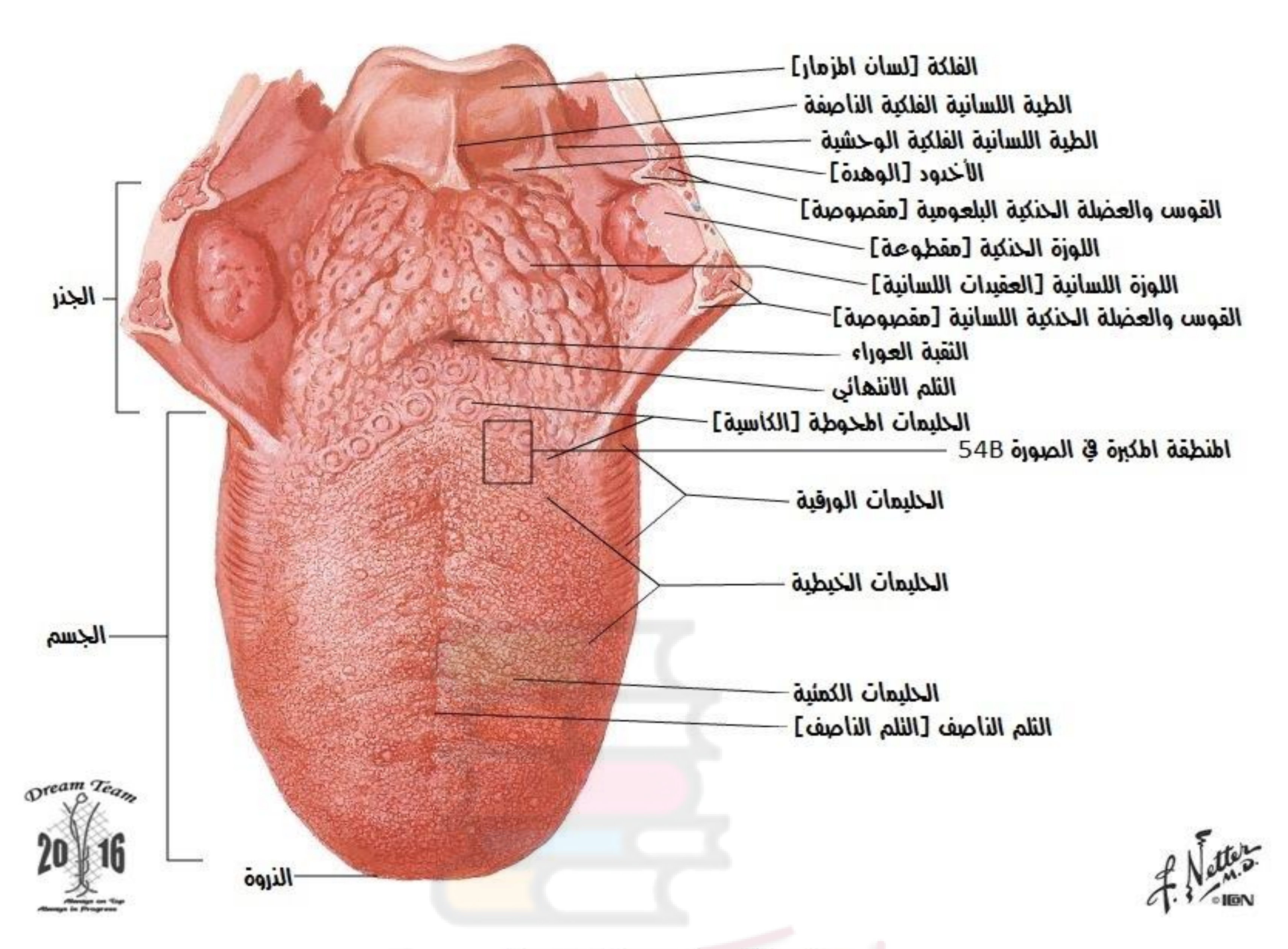
تشريح السن



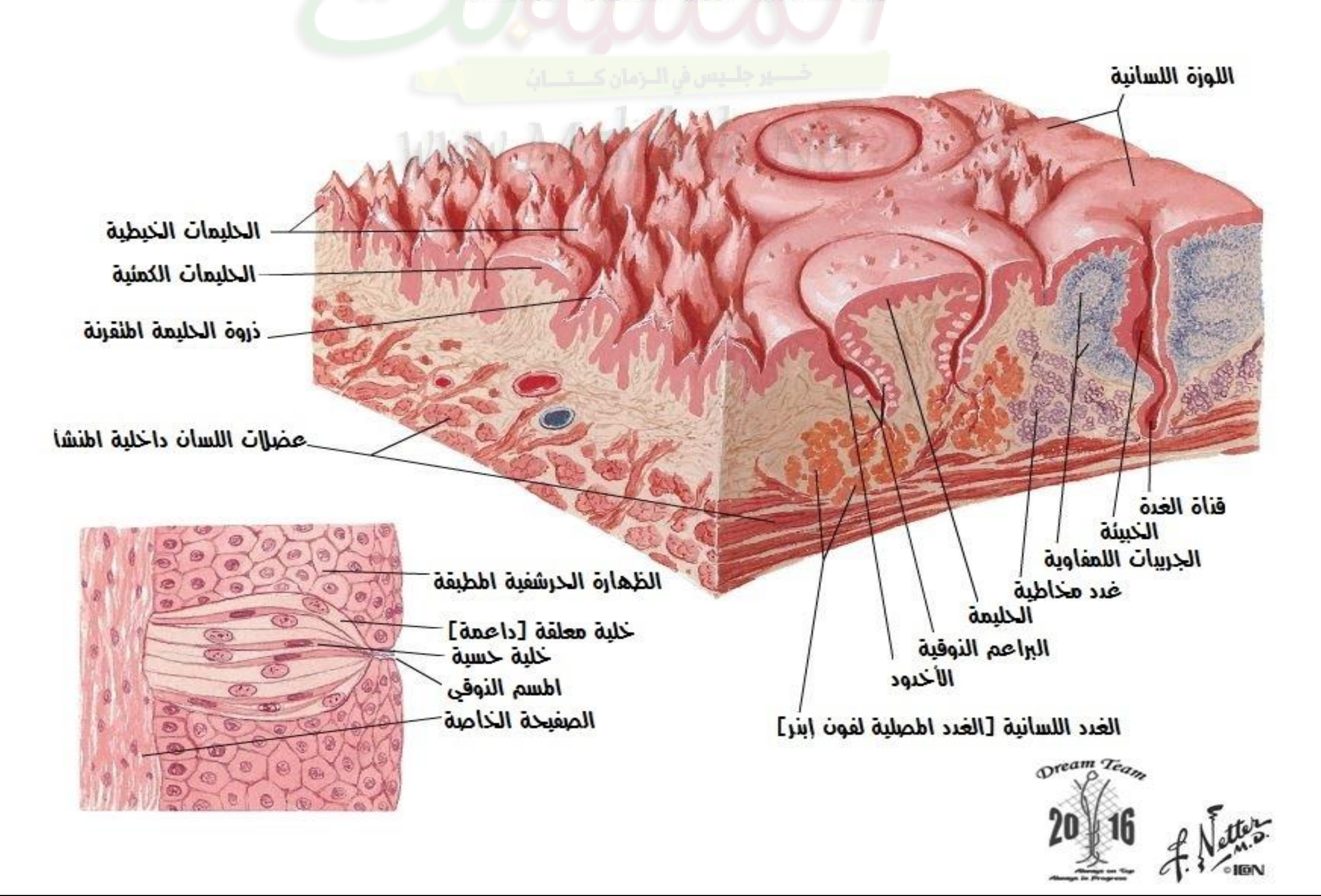
الأسنان - الدائمة العلوية والسفلية اليسرى
منظر شفوي شدقي



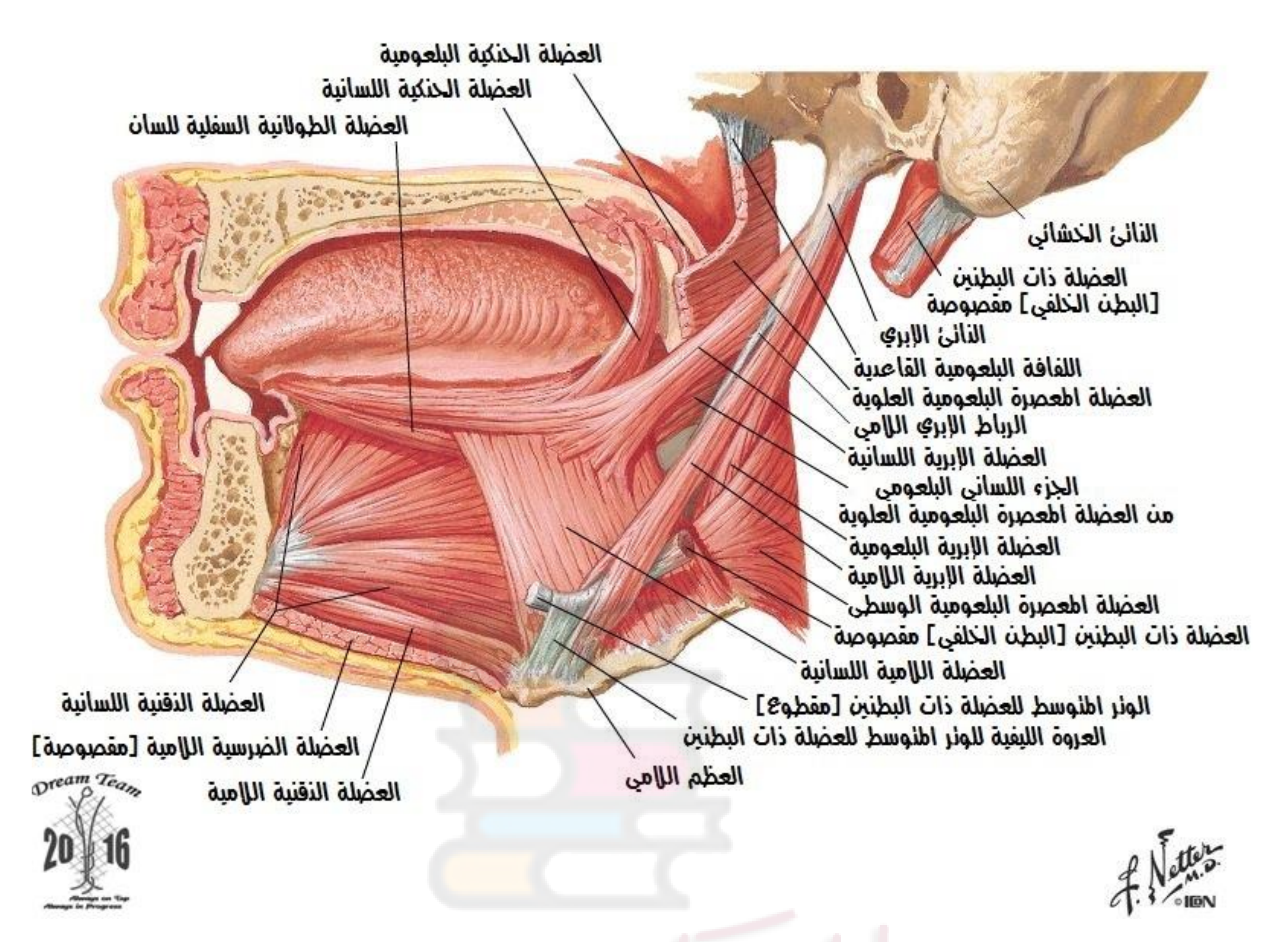
اللسان
الوجه الظهري



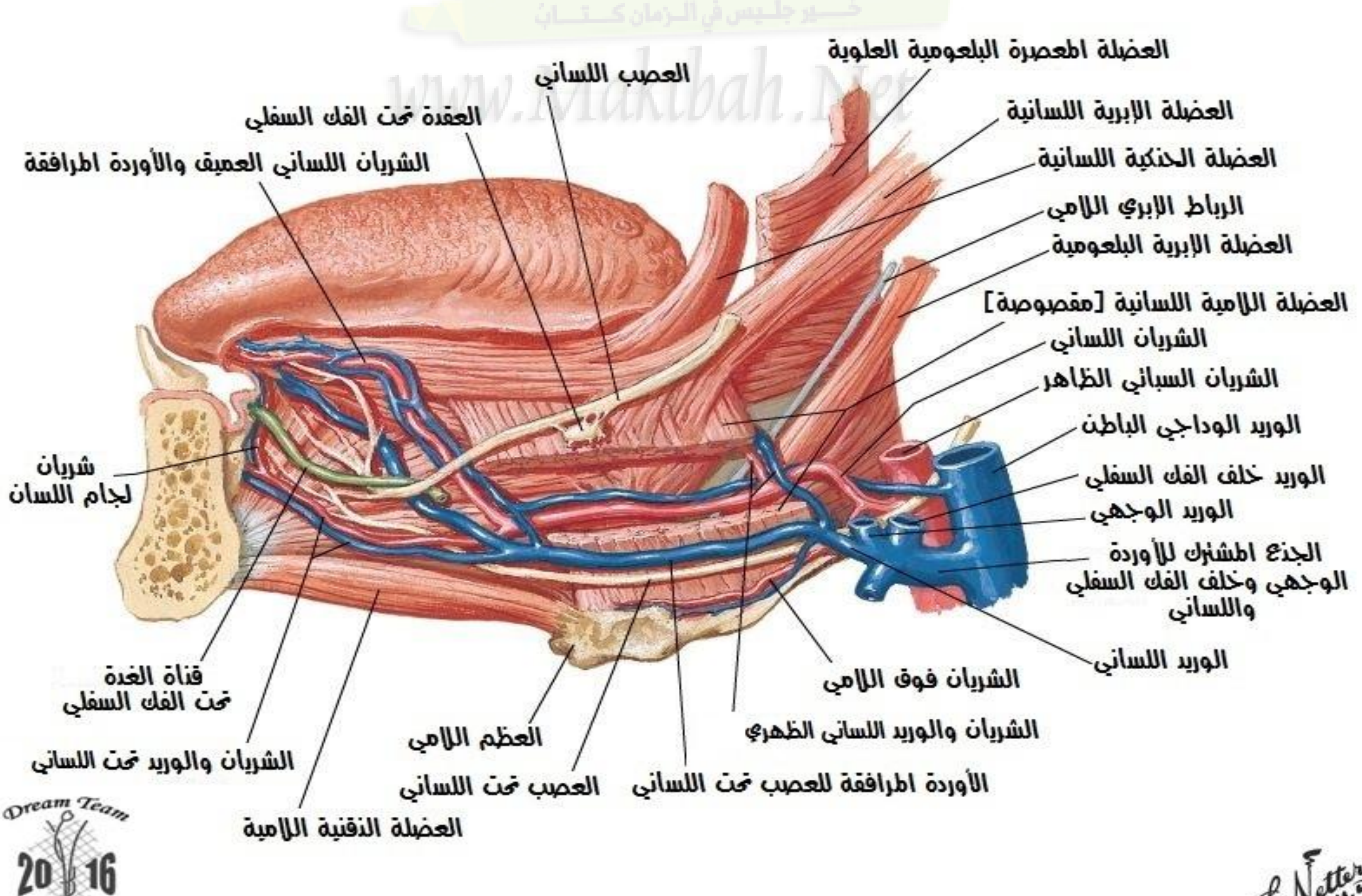
اللسان - ترسيمة مجسمة
المنطقة المشار إليها في الصورة 54A



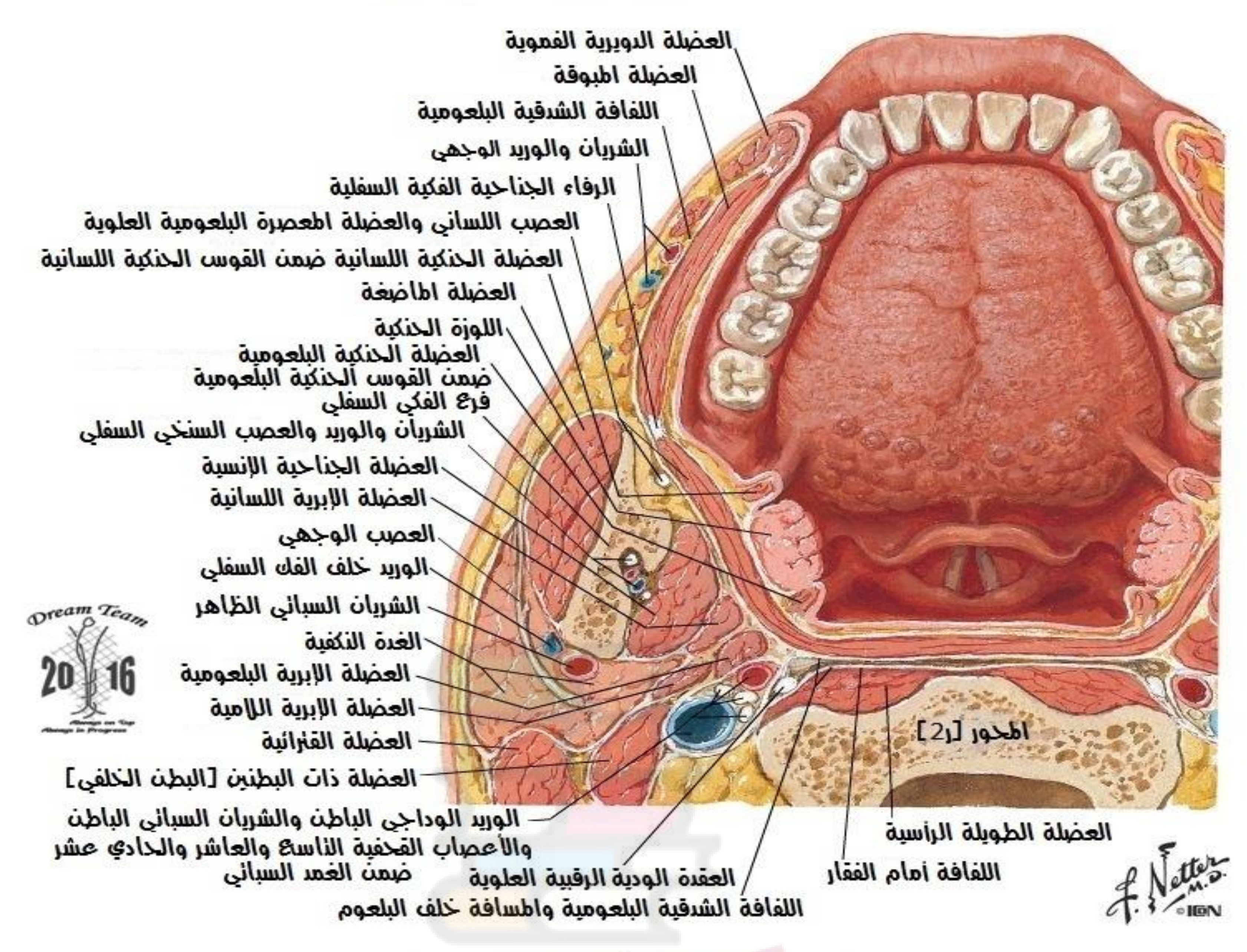
عضلات اللسان
مقطع سهمي



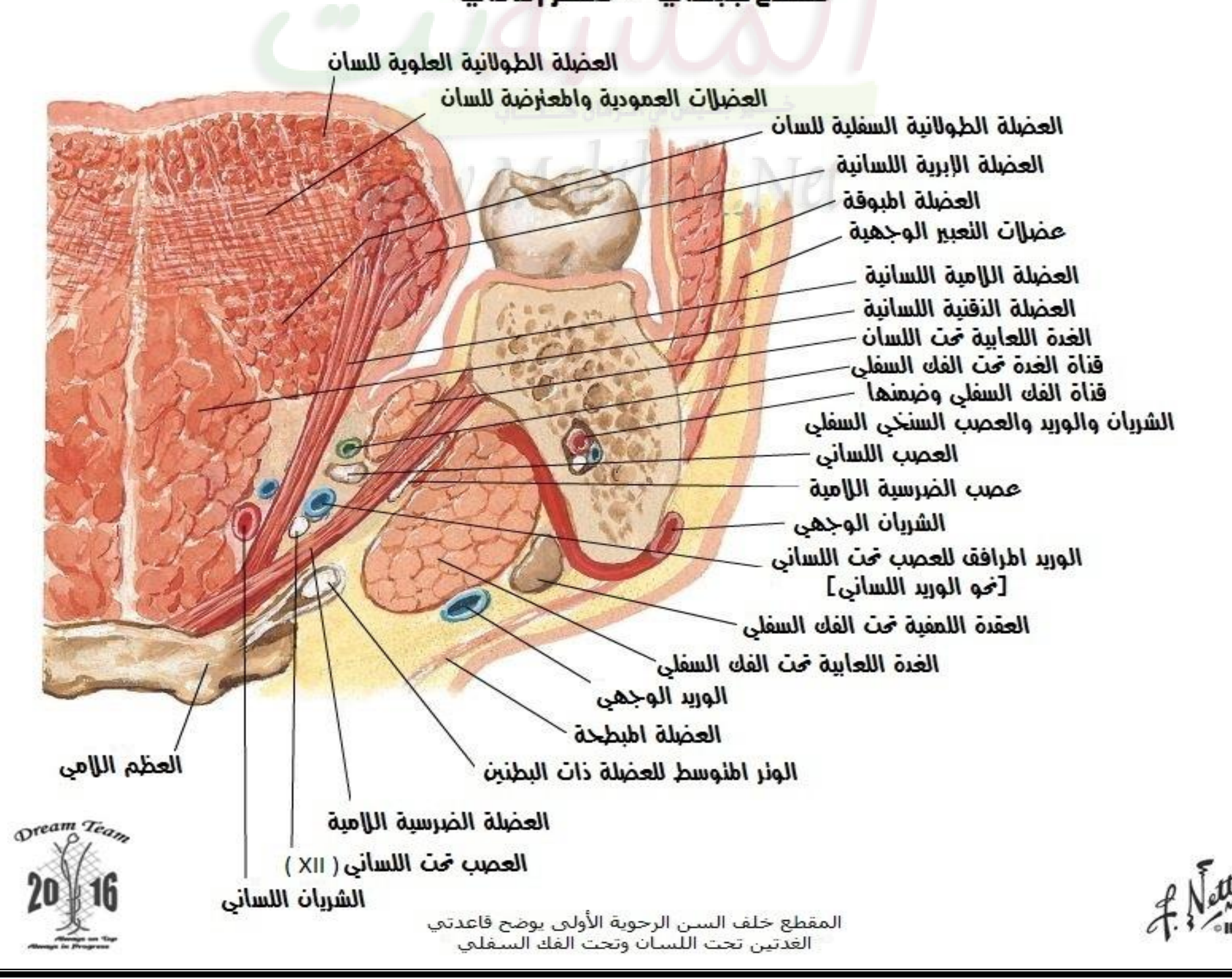
اللسان والبنى المتعلقة به
مقطع سهمي



اللسان والغدد اللعابية
مقطع أفقي - منظر علوي

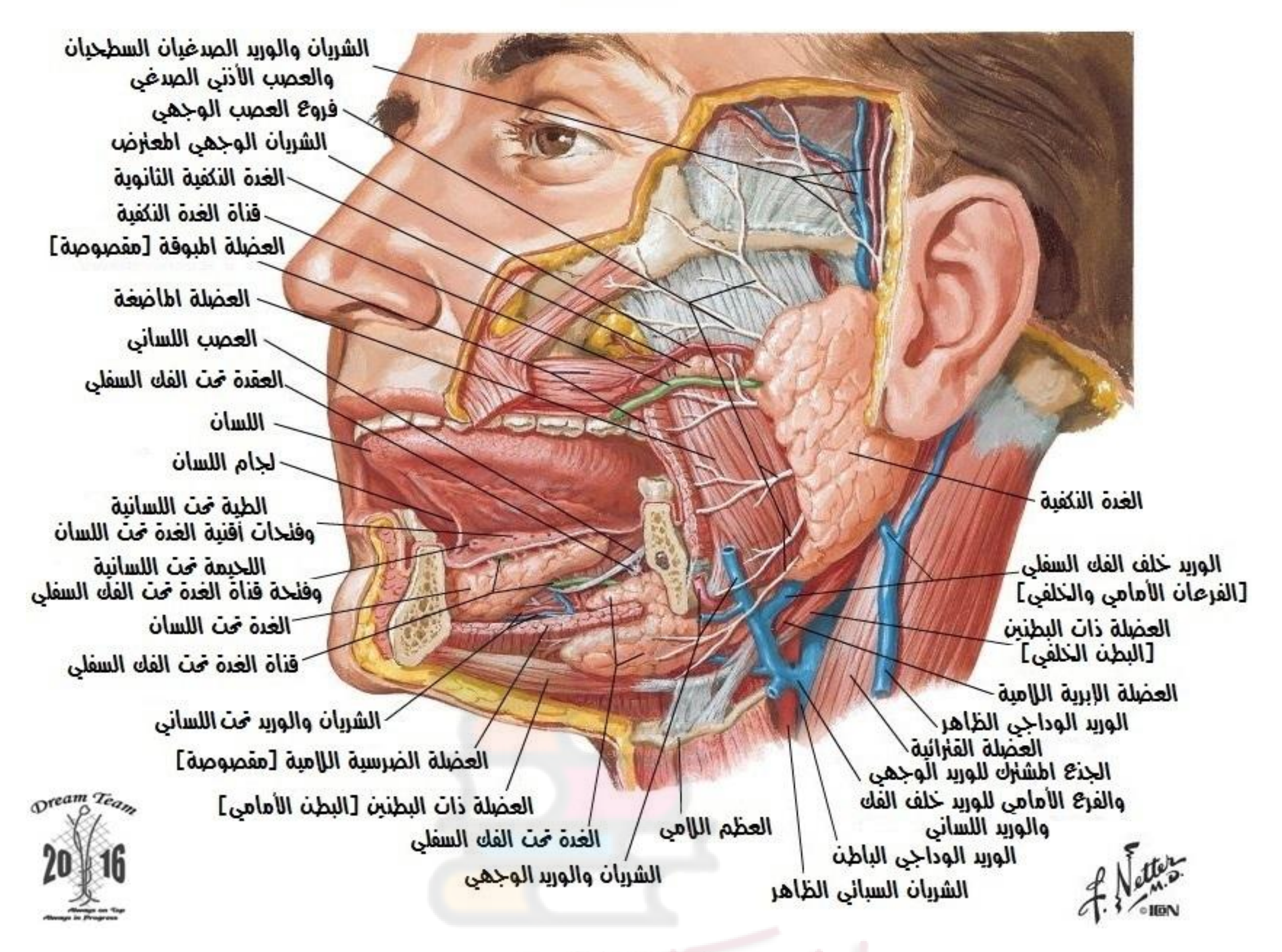


اللسان والغدد اللعابية
مقطع جبهي - منظر أمامي



المقطع خلف السن الرحوية الأولى يوضح قاعدتي
الغدتين تحت اللسان وتحت الفك السفلي

الغدد اللعابية
تشريحياً



الغدد اللعابية
نسيجياً



الغدة النكفية :
مصلية كلياً

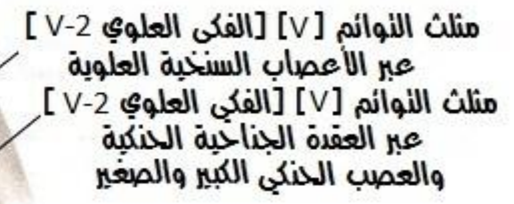
الغدة تحت الفك السفلي :
مصلية بأغلبها ، مخاطية جزئياً

الغدة تحت اللسان :
مخاطية كلياً تقريباً





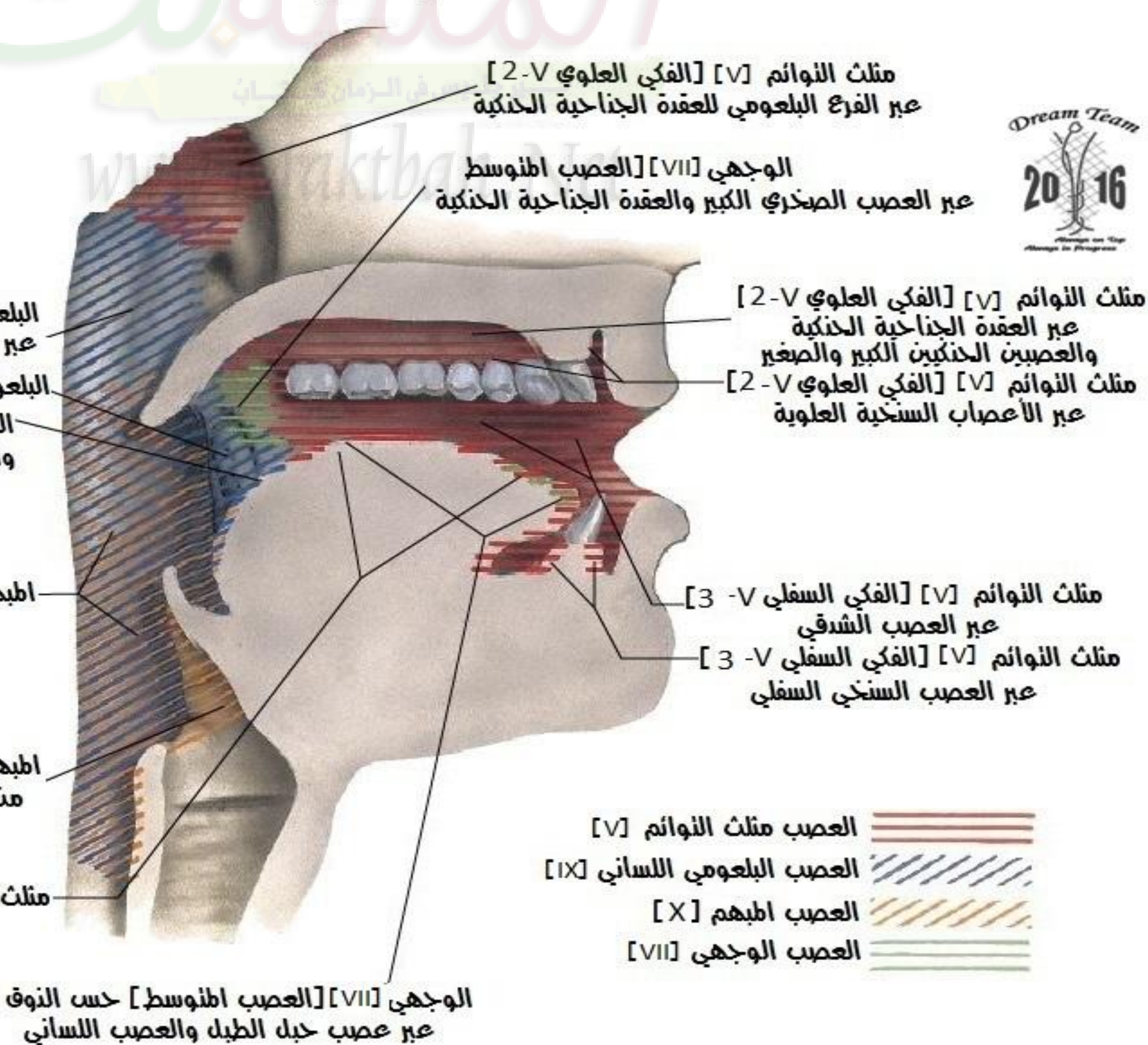
التعصيب الوارد للفم والبلعوم
منظر إمامي



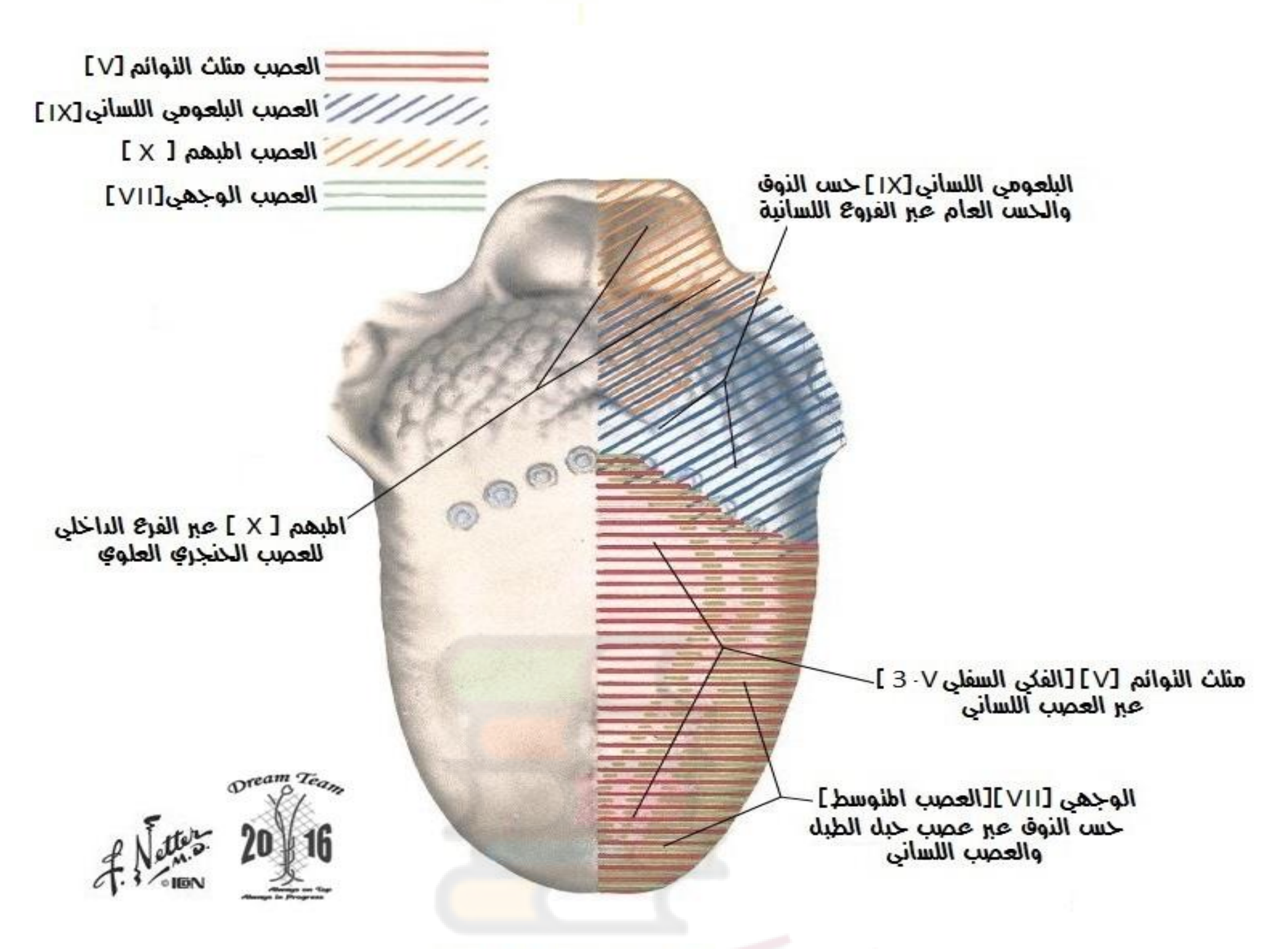




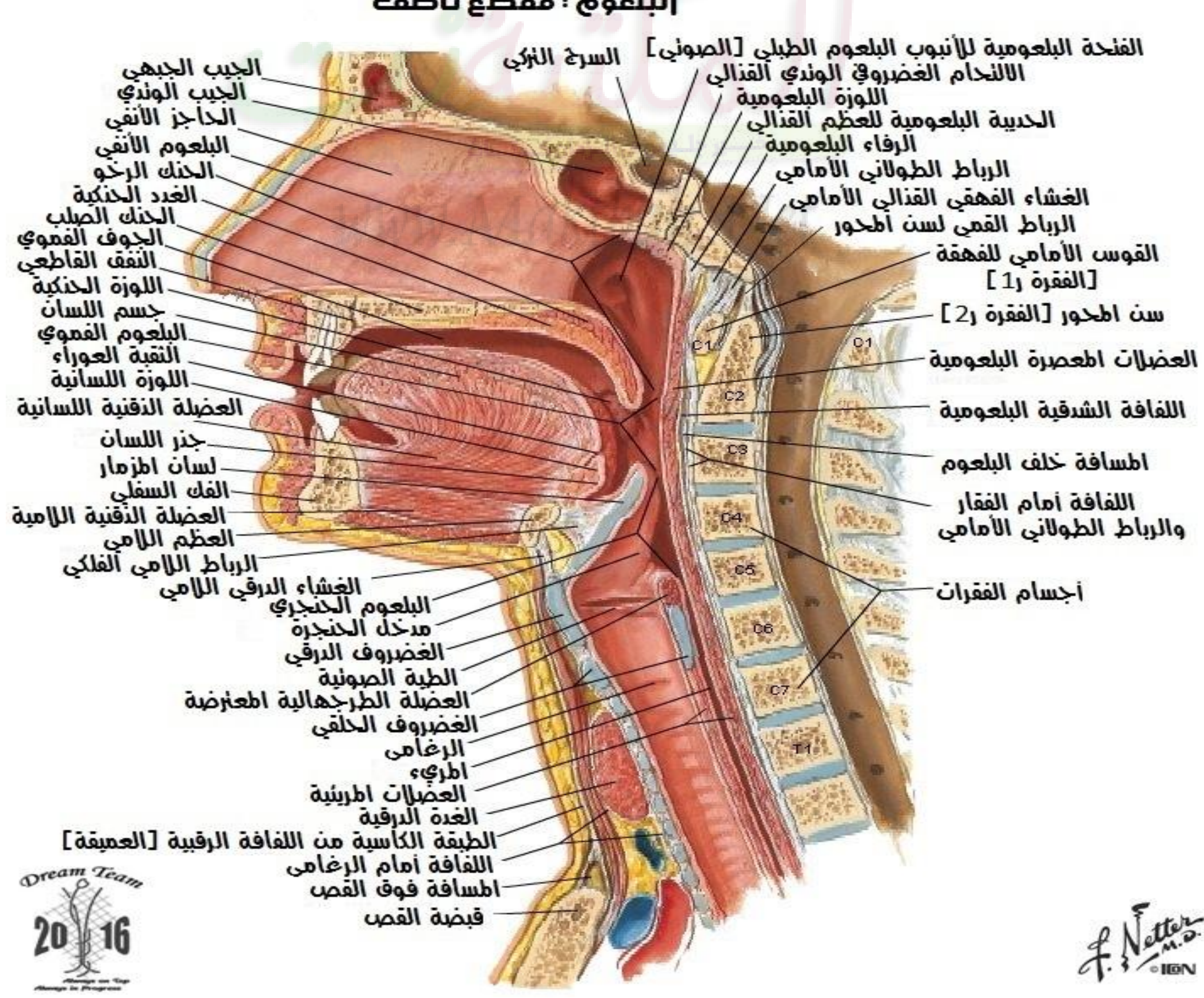
التعصيب الوارد للفم والبلعوم
منظر وحشي



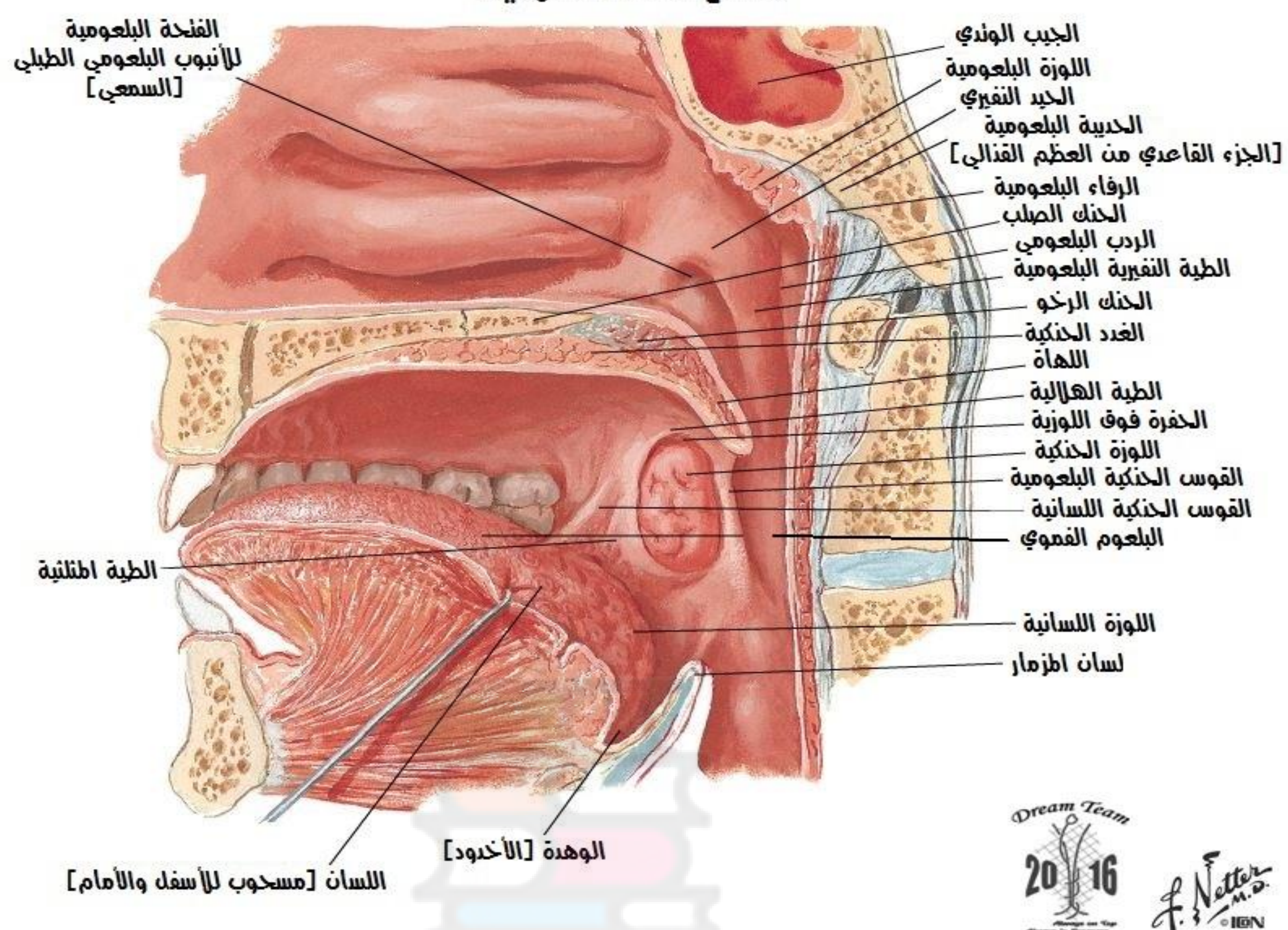
التعصيب الوارد للفم والبلعوم
ظهر اللسان



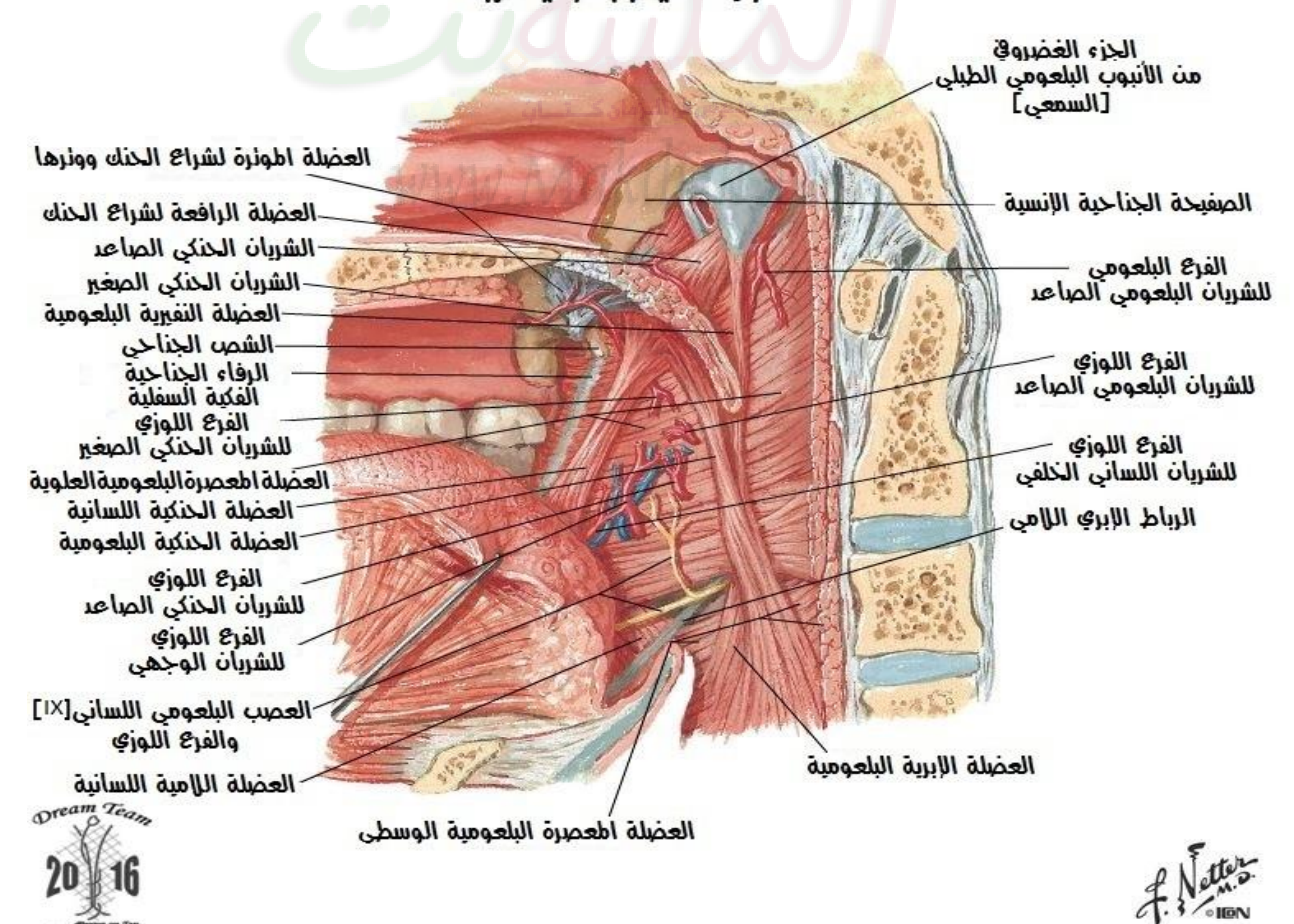
البلعوم : مقطع ناصف



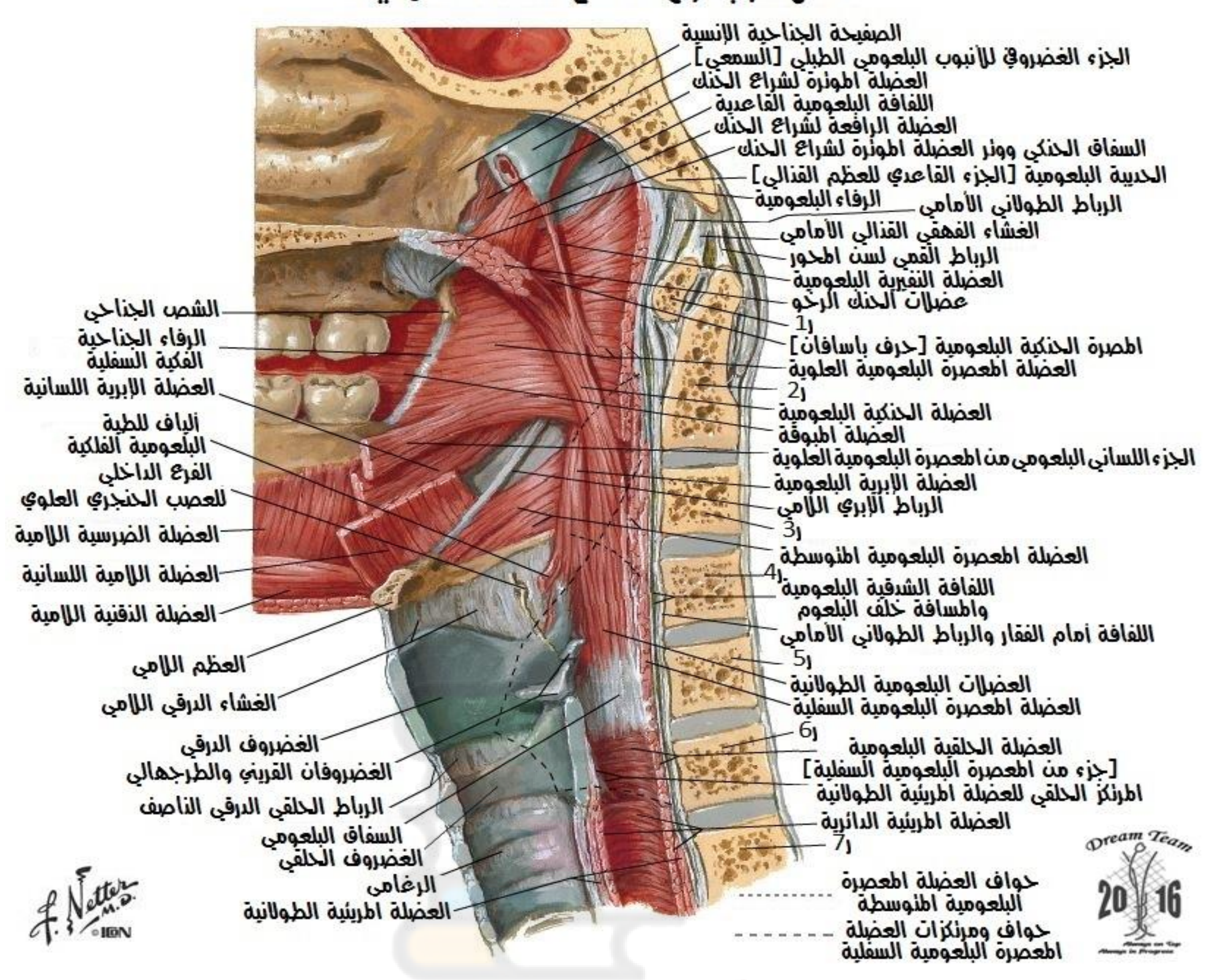
الحلق
منظر إنسي
مقطع ناصف [سهمي]



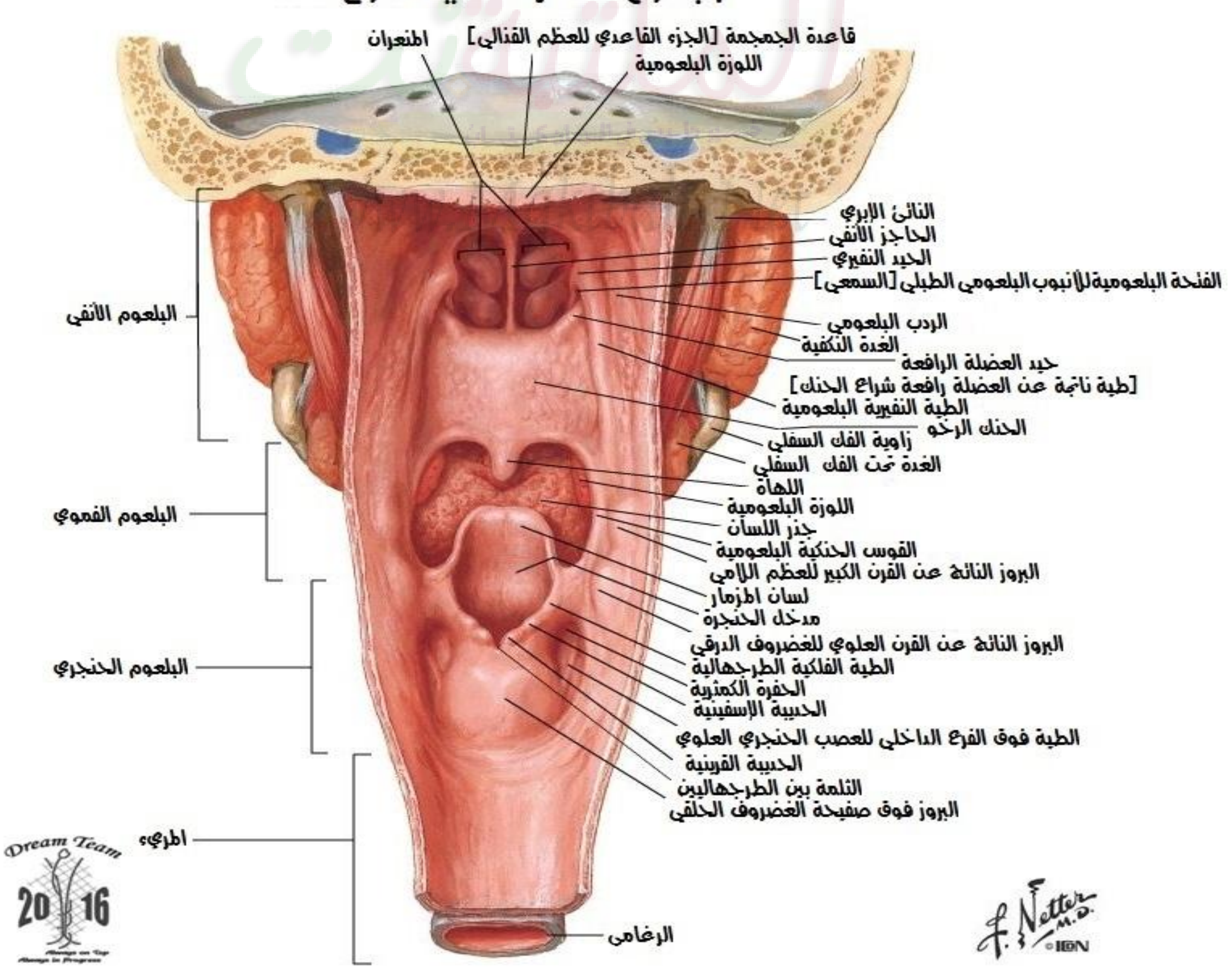
الحلق : تمت إزالة المخاطية البلعومية
منظر إنسي
المخاطية البلعومية مزالة



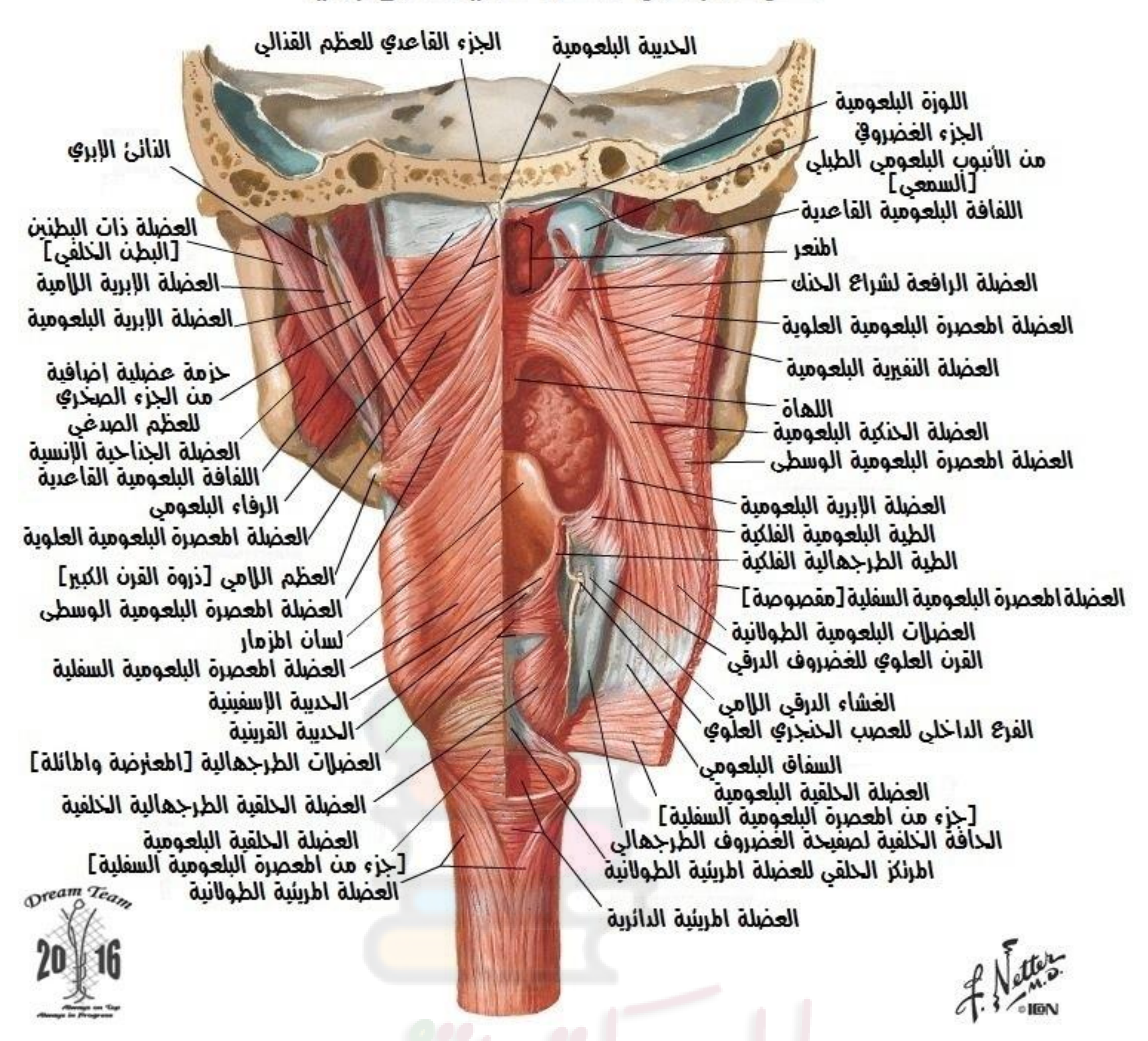
عضلات البلعوم : مقطع ناصف [سهمي]



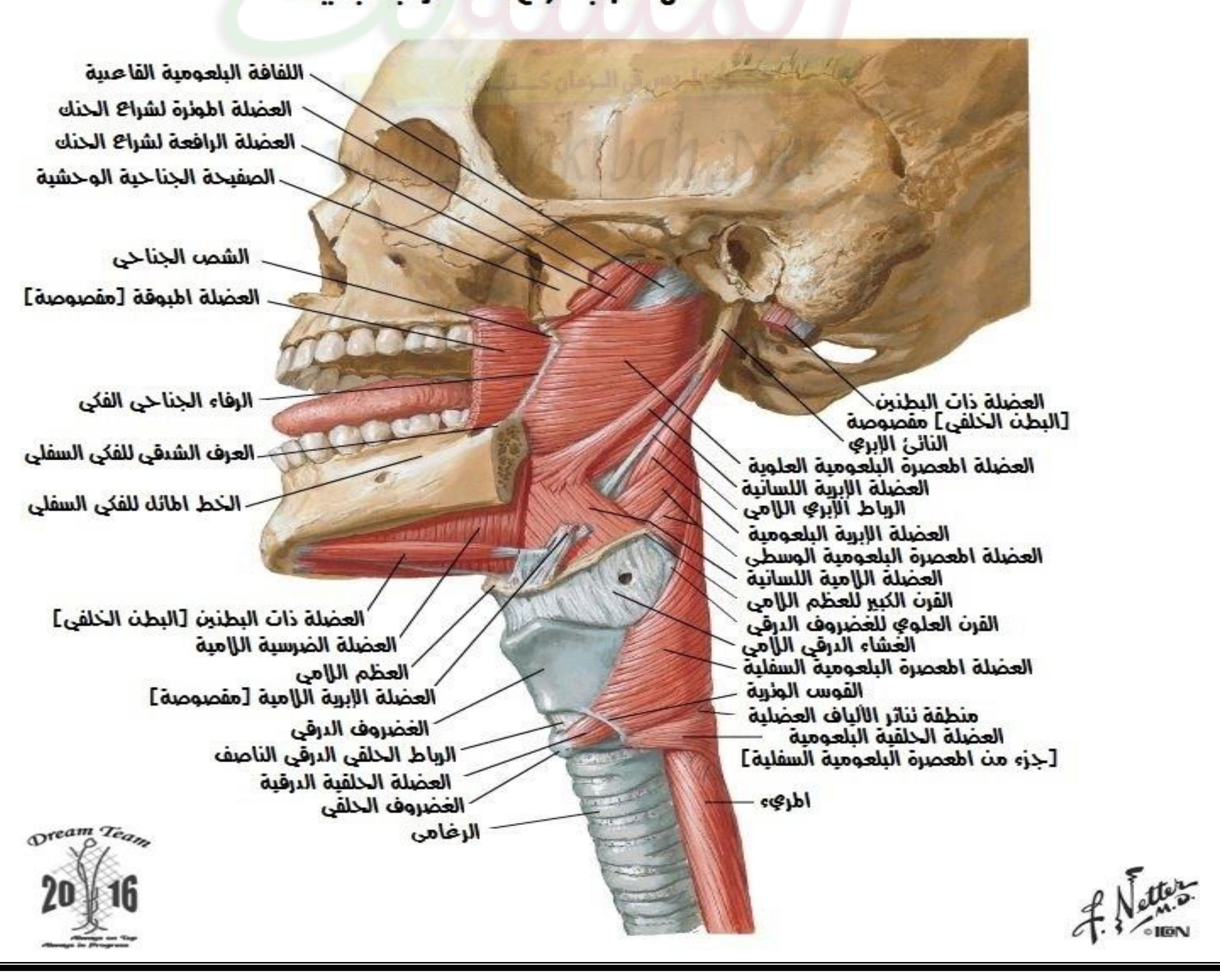
البلعوم : منظر خلفي مفتوح



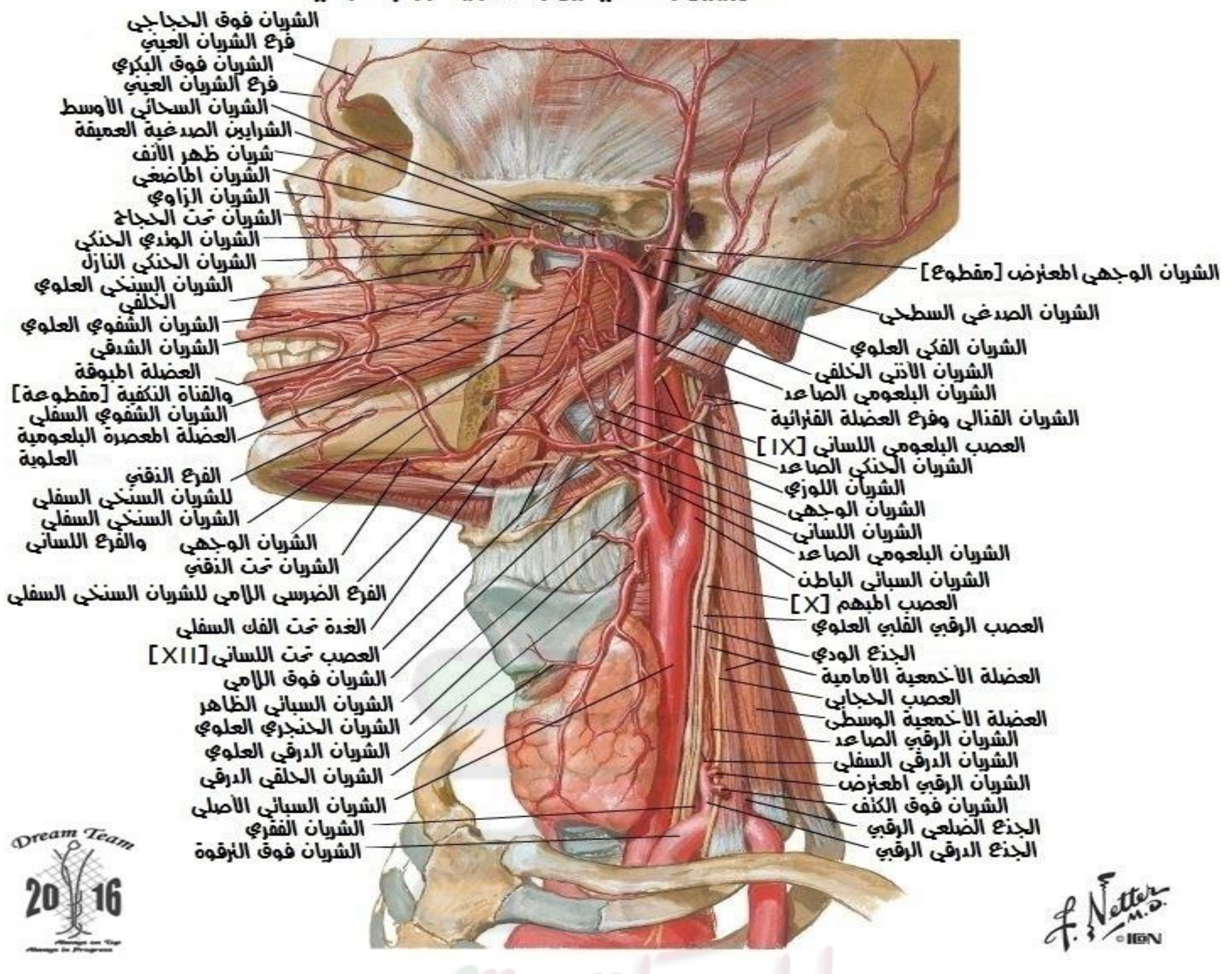
عضلات البلعوم : منظر خلفي مفتوح جزئياً



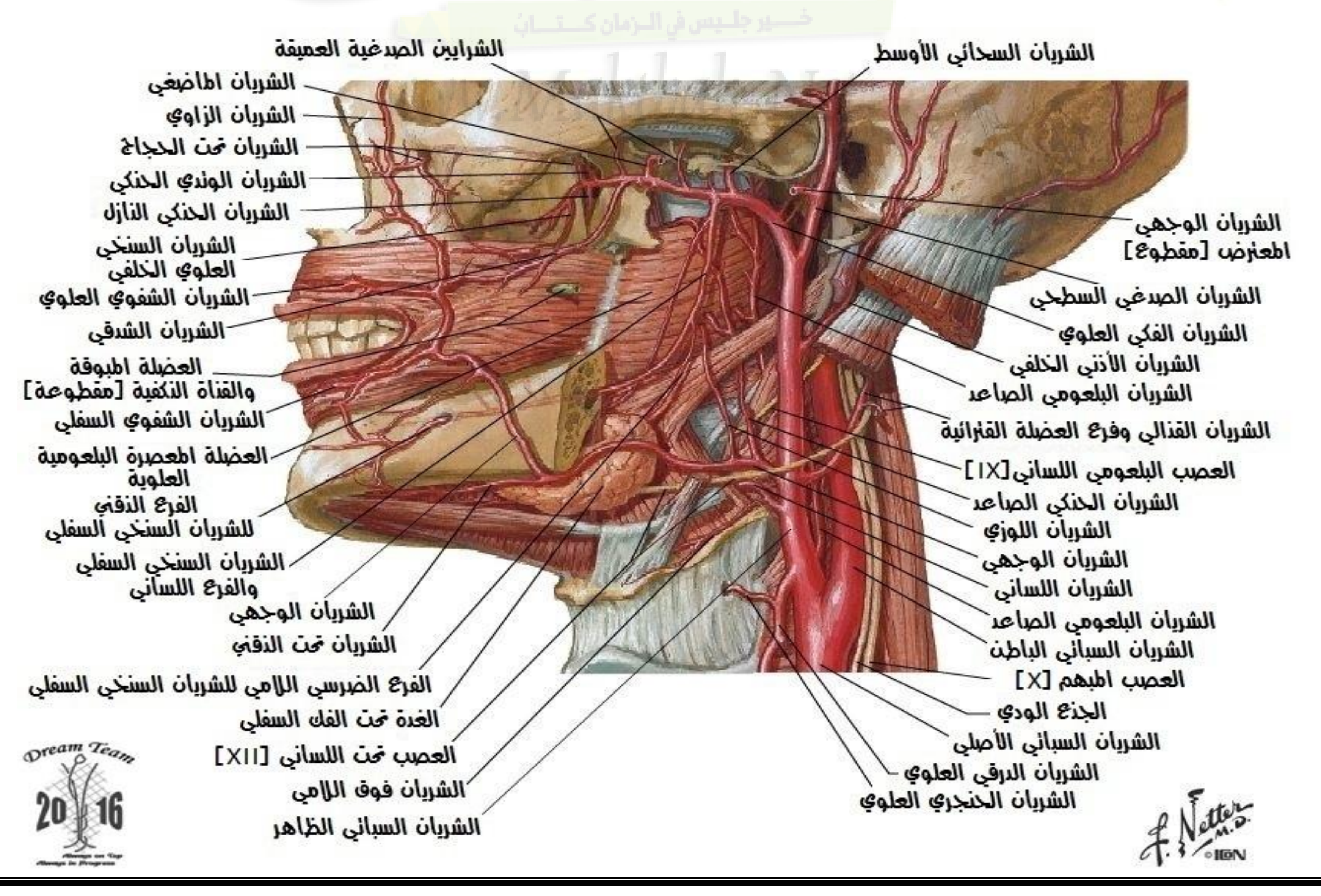
عضلات البلعوم : منظر جانبي



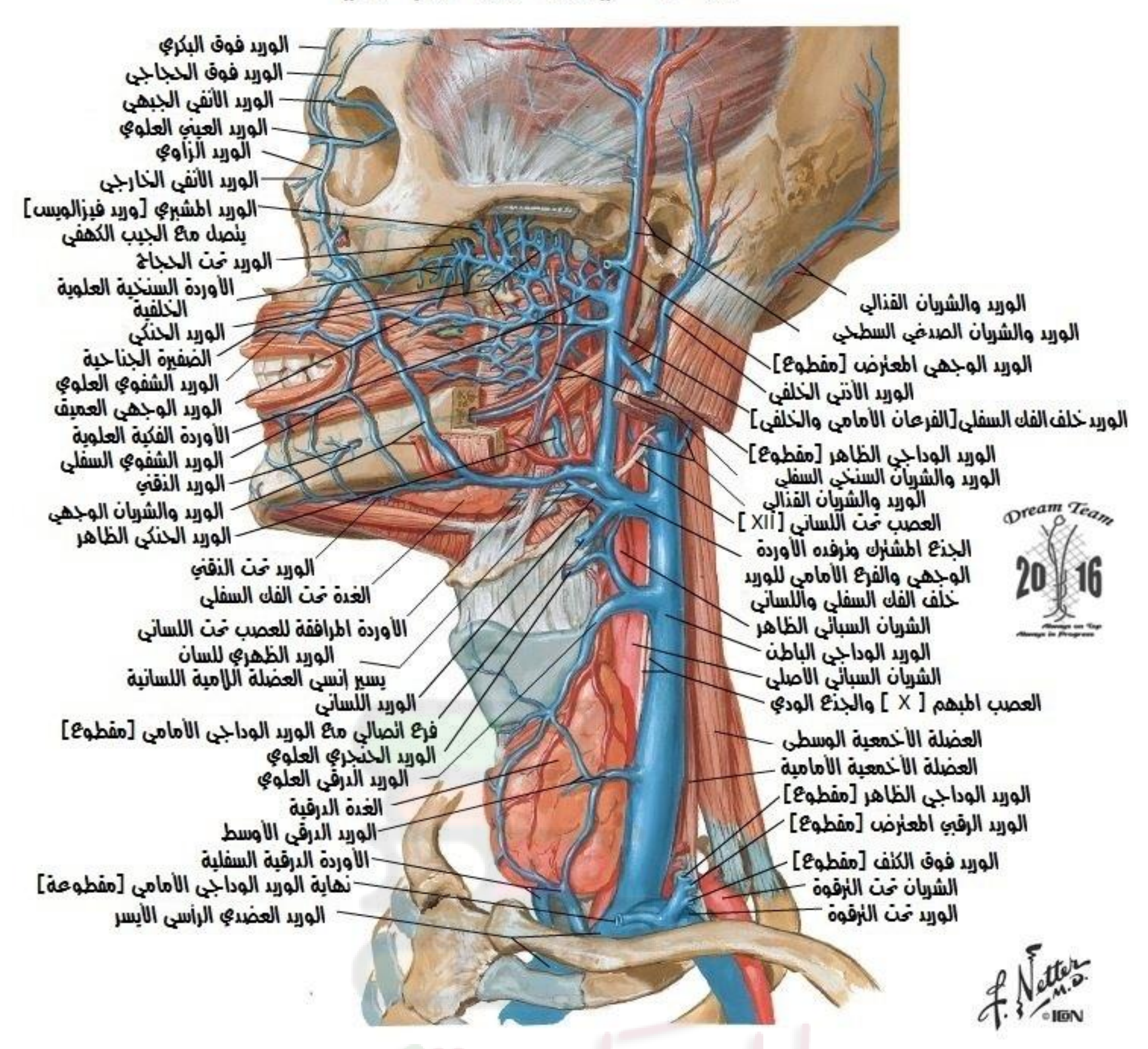
شرايين الناحيتين الفموية والبلعومية



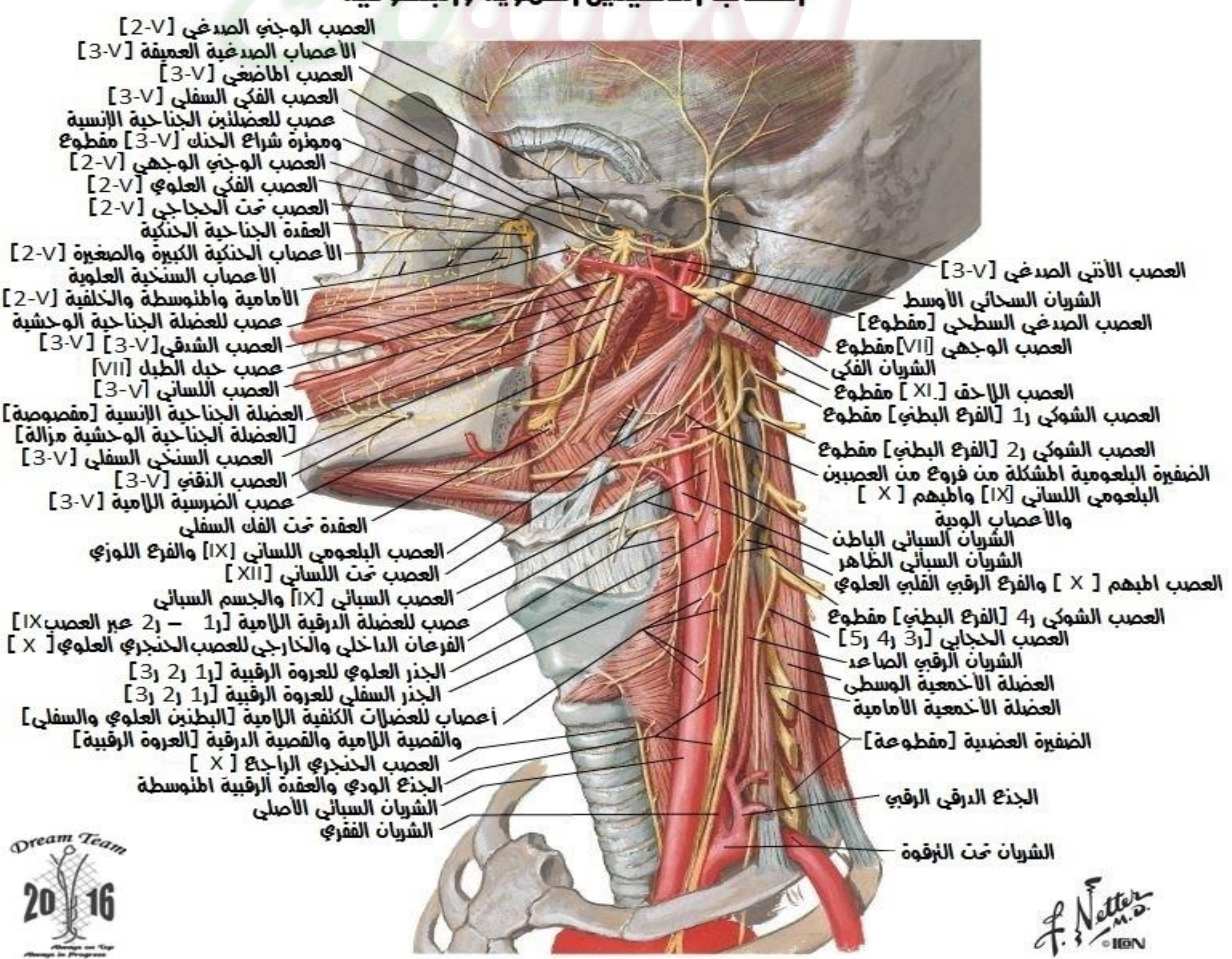
شرايين الناحيتين الفموية والبلعومية
منظر مكبر للرأس والجزء العلوي من العنق



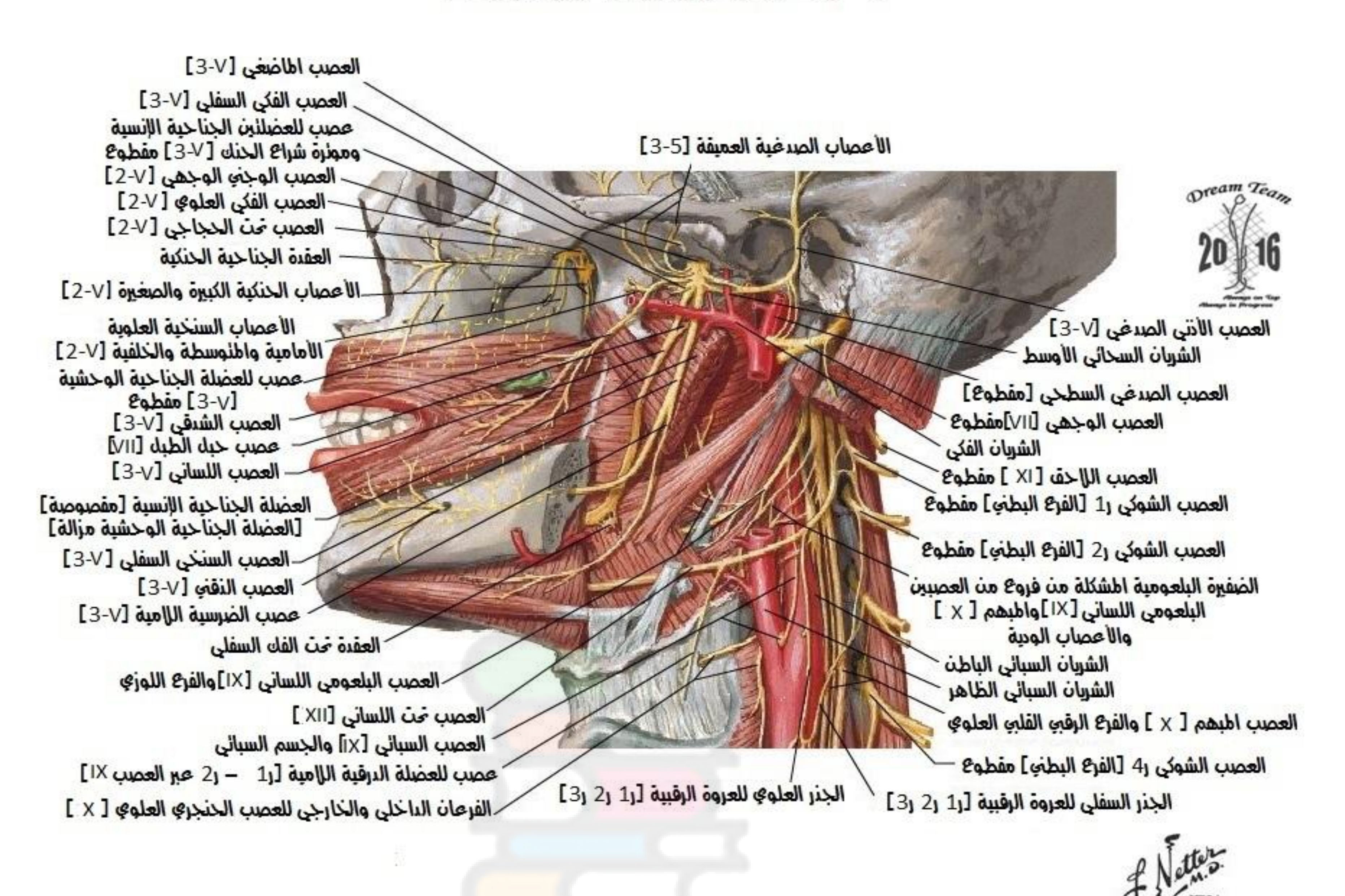
أوردة الناحيتين الفموية والبلعومية



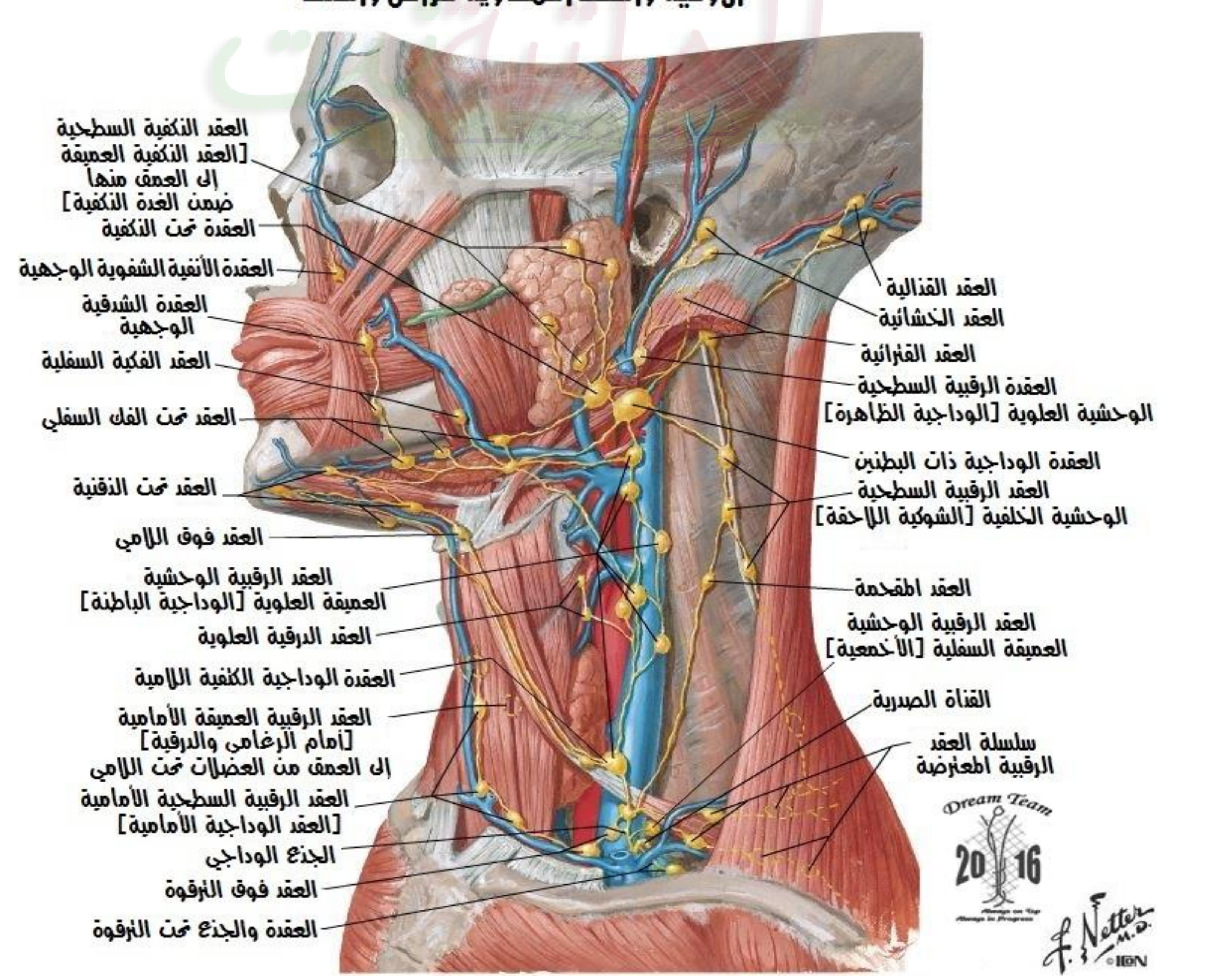
أعصاب الناحيتين الفموية والبلعومية



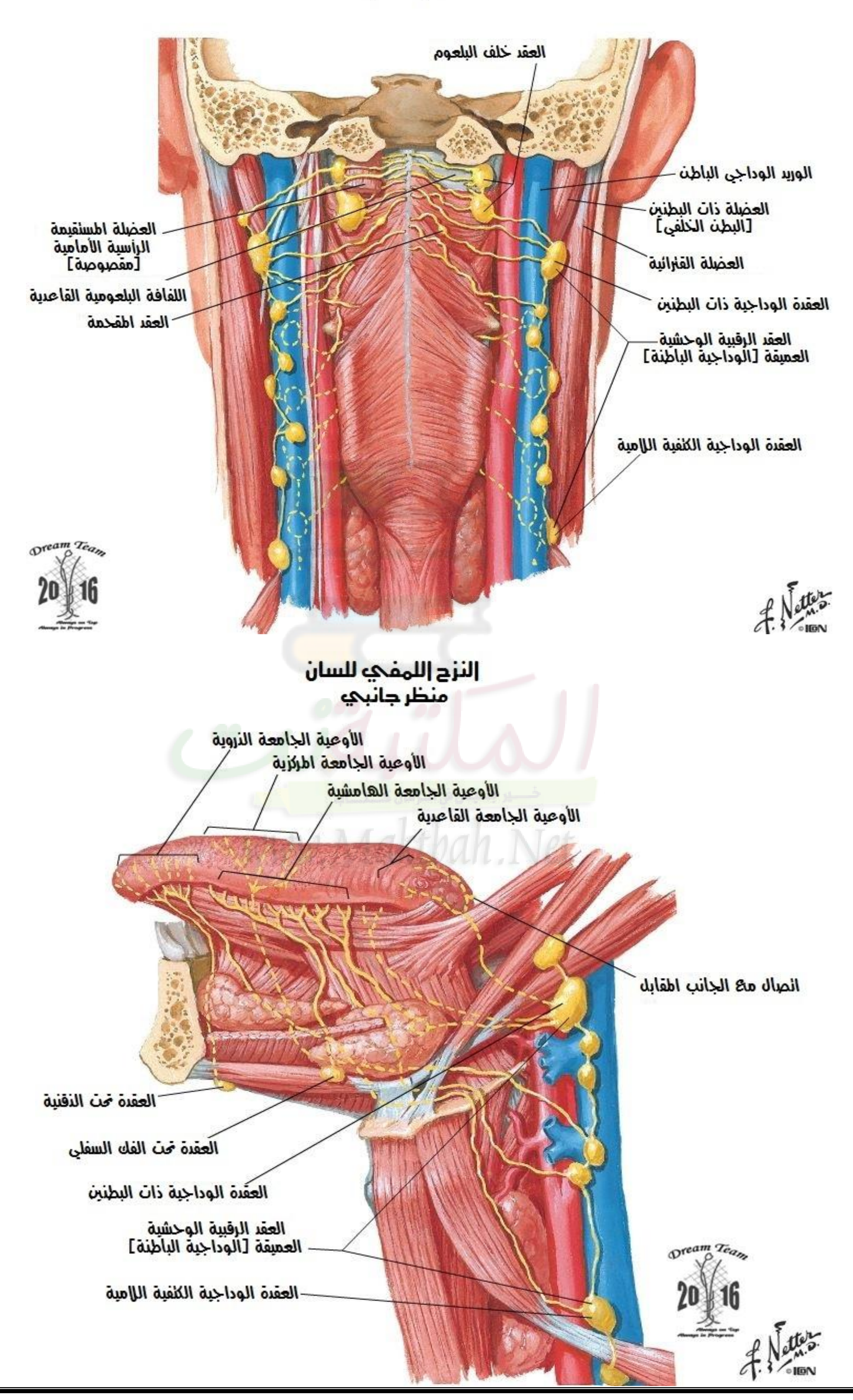
أعصاب الناحيتين الفموية والبلعومية
منظر مكبر للرأس والجزء العلوي من العنق



الأوعية والعقد اللمفاوية للرأس والعنق



النزح اللمفي للبلعوم
منظر خلفي

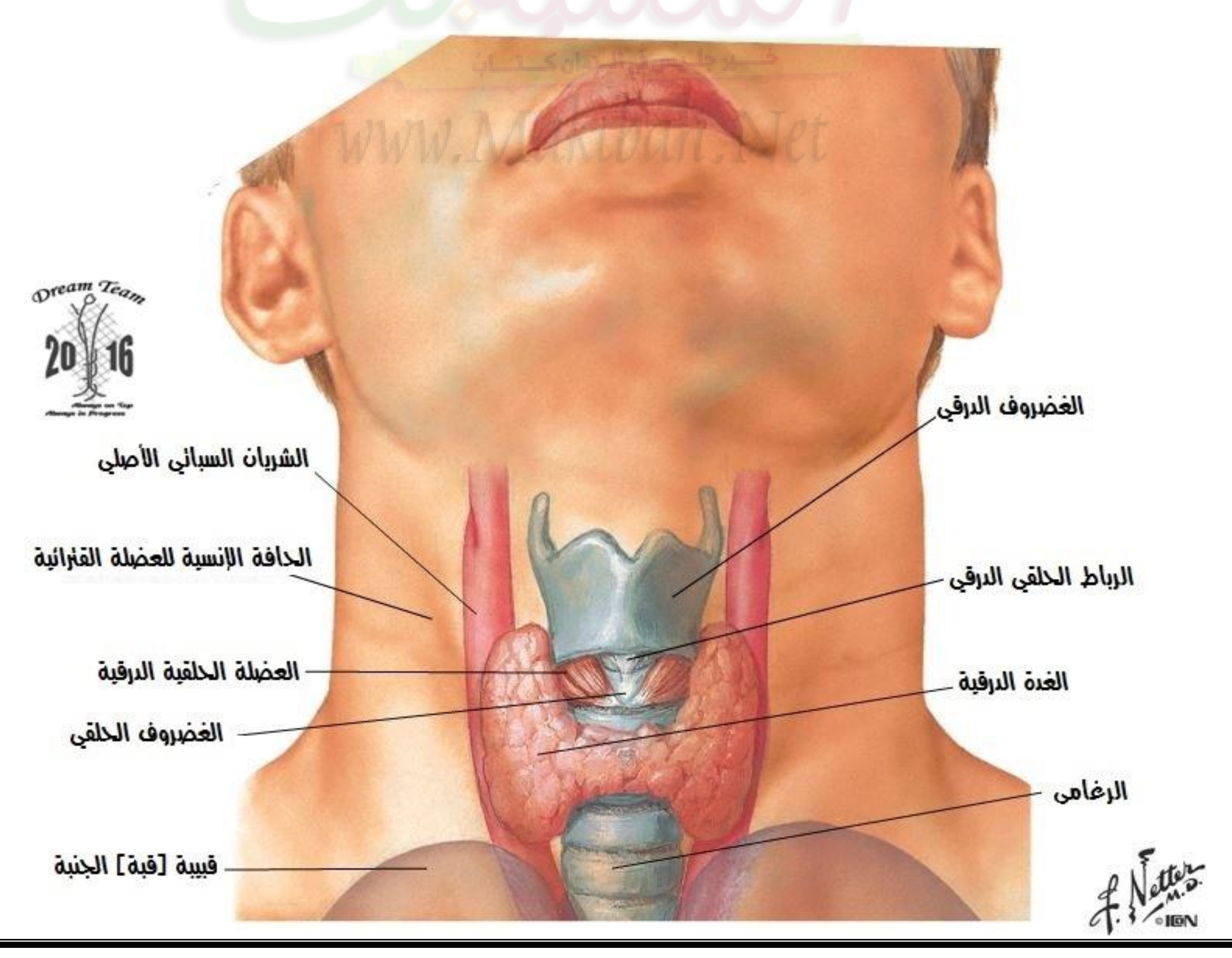


الغدة الدرقية
منظر امامي

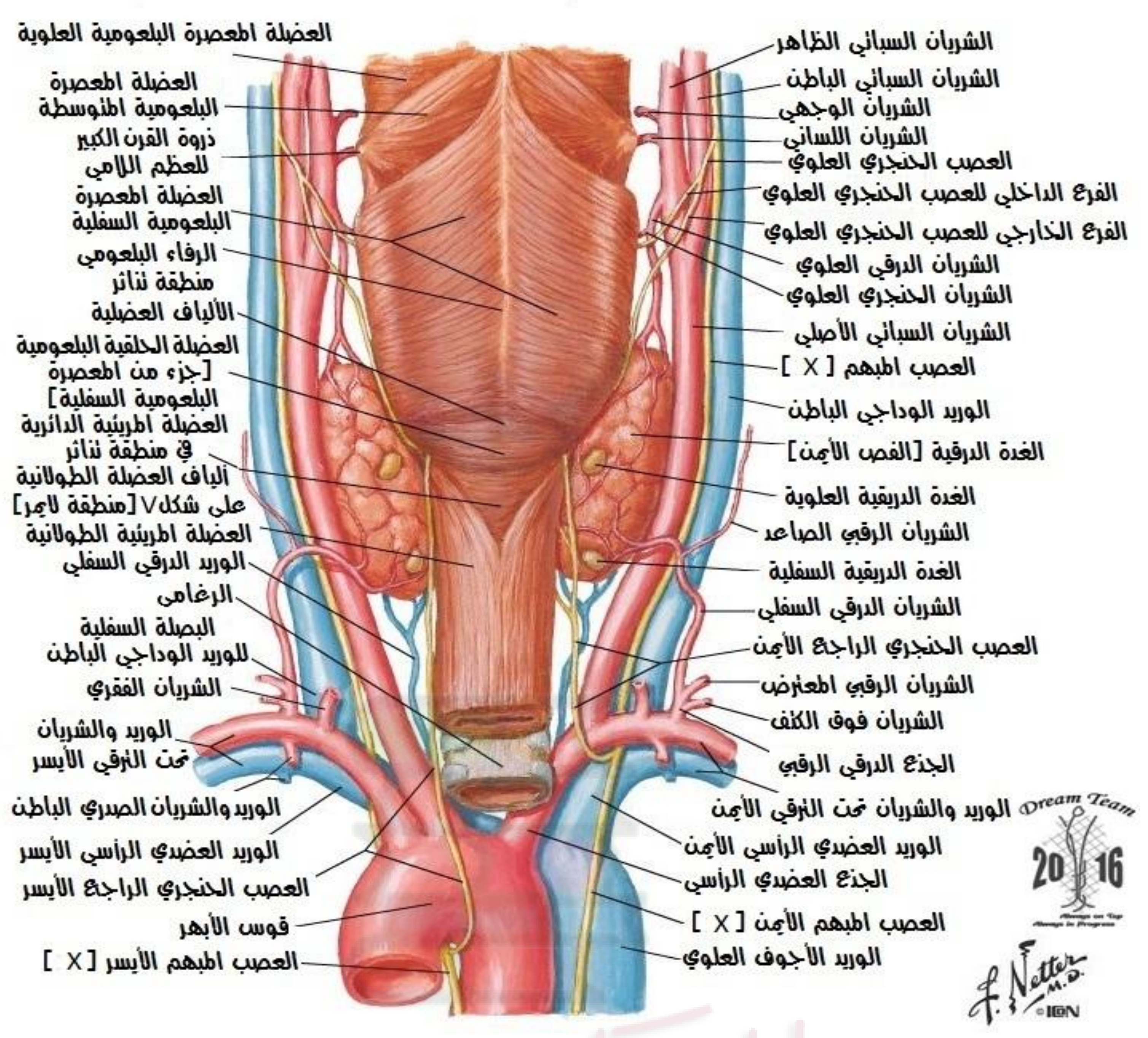
الشريان السباتي الظاهر
الشريان السباتي الباطن
الشريان والوريد الدرقي العلوي
الشريان الحنجري العلوي
الغشاء الدرقي اللامي
الجذر العلوي للعروة الرقبية
الجذر السفلي للعروة الرقبية
الشريان السباتي الأصلي
الوريد الوداجي الباطن
الوريد الدرقي المتوسط
الأوردة الدرقية السفلية
الشريان الرقبي الصاعد
الشريان الدرقي السفلي
الشريان الرقبي المعترض
الشريان فوق الكتف
الجذع الدرقي الرقبي
الشريان والوريد تحت الترقوة
العصب المبهم [X]
العصب الحنجري الراجع الأيمن
الجذع العضدي الرأسي
الوريدان العضديان الرأسيان
الوريد الأجوف العلوي
قوس الأبهر

العظم اللامي
العصب الحنجري العلوي
الفرع الداخلي للعصب الحنجري العلوي
الفرع الخارجي للعصب الحنجري العلوي
الغضروف الدرقي [الصفيحة]
الرباط الحلقي الدرقي الأوسط
العضلات الحلقية الدرقية
الغضروف الحلقي
الفص الهرمي للغدة الدرقية [صغير أو غائب غالباً]
الفص الأيمن للغدة الدرقية
الفص الأيسر للغدة الدرقية
برزخ الغدة الدرقية
العقد اللمفية أمام الرغامى
العصب الحجابي
العضلة الأخمعية الأمامية
العصب المبهم [X]
الوريد الوداجي الظاهر
الوريد الوداجي الأمامي
الضلع الأولى [مقطوعة]
العصب الحنجري الراجع الأيسر

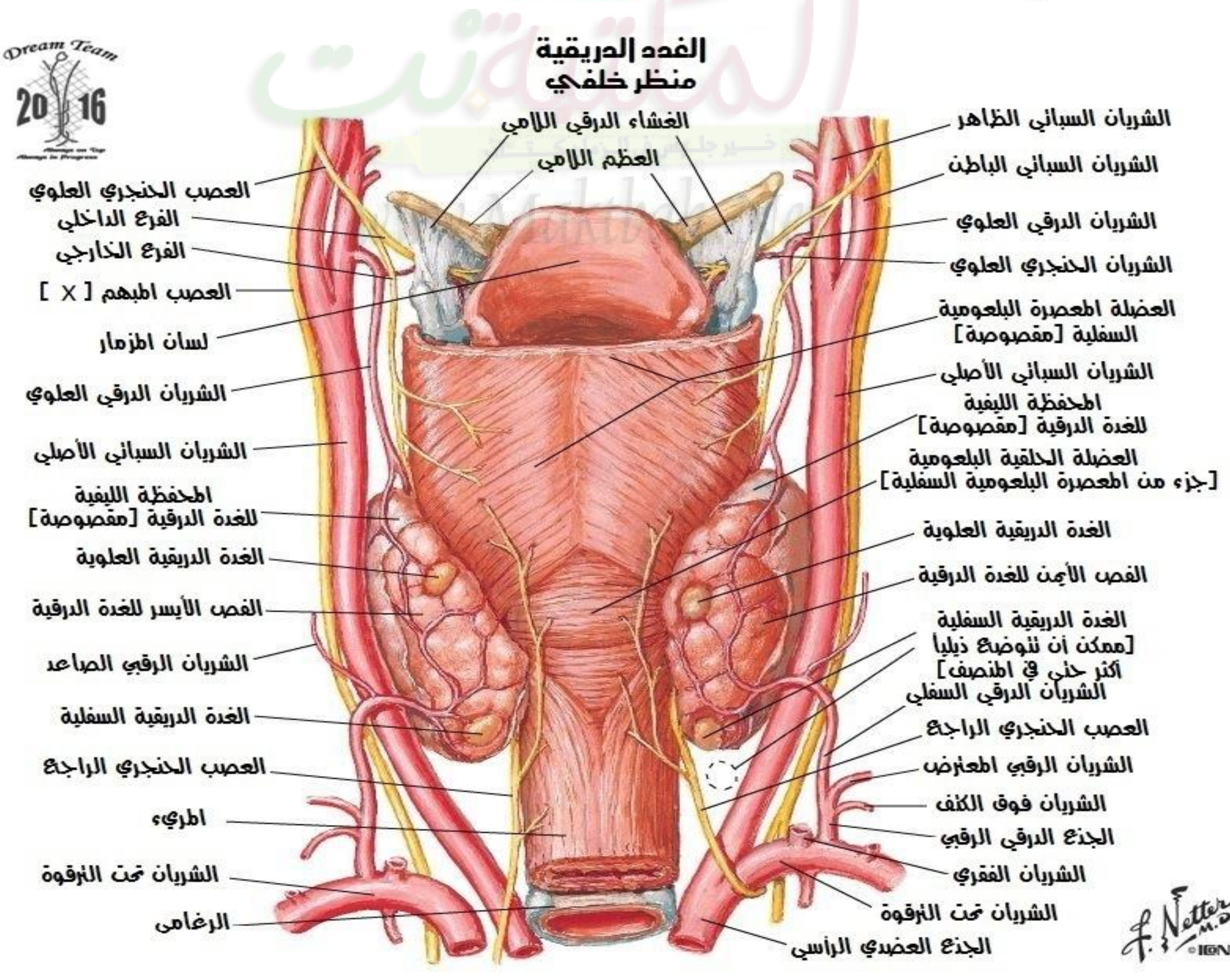
الغدة الدرقية في المكان
منظر امامي



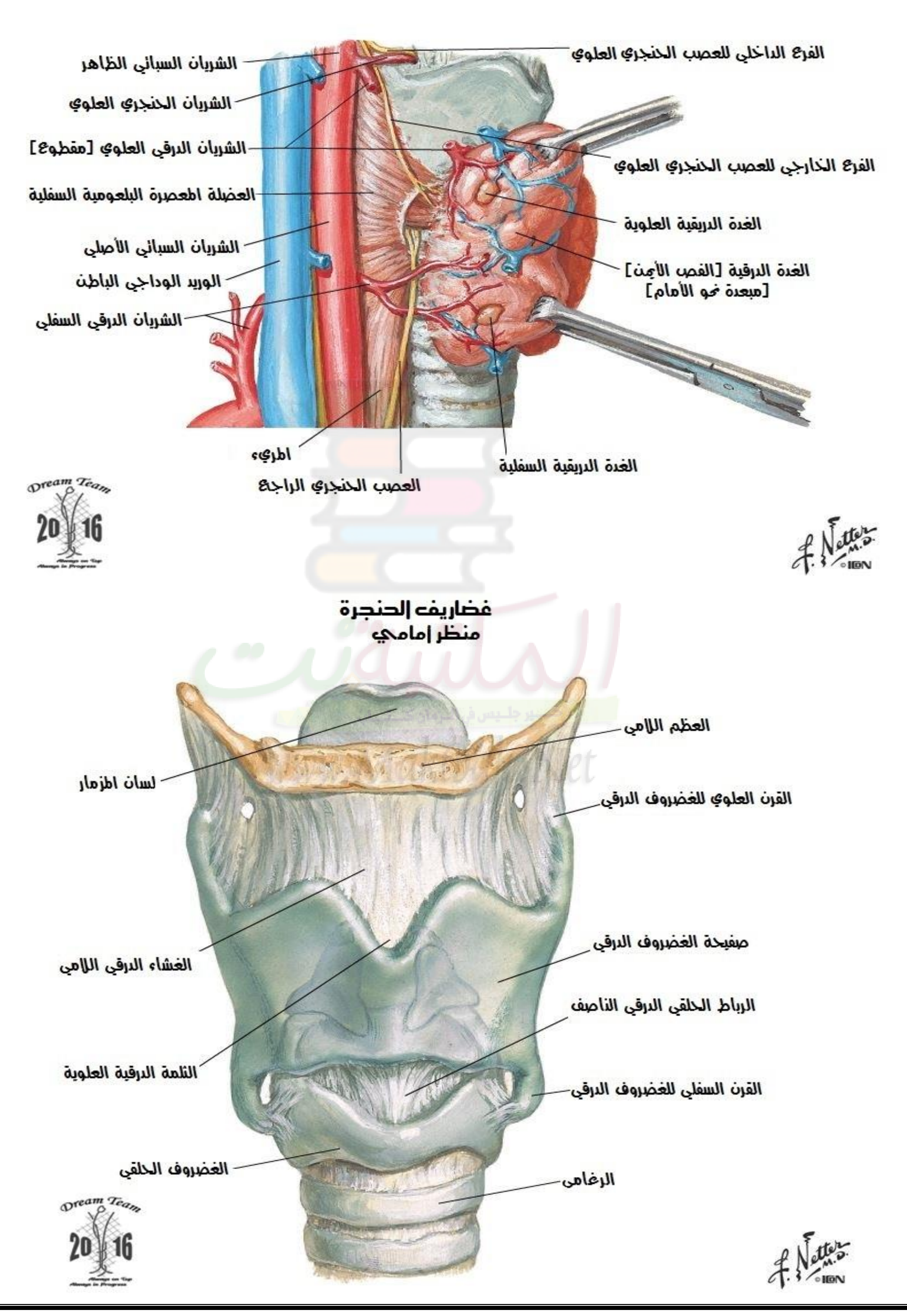
الغدة الدرقية والبلعوم : منظر خلفي



الغدد الدريقية
منظر خلفي



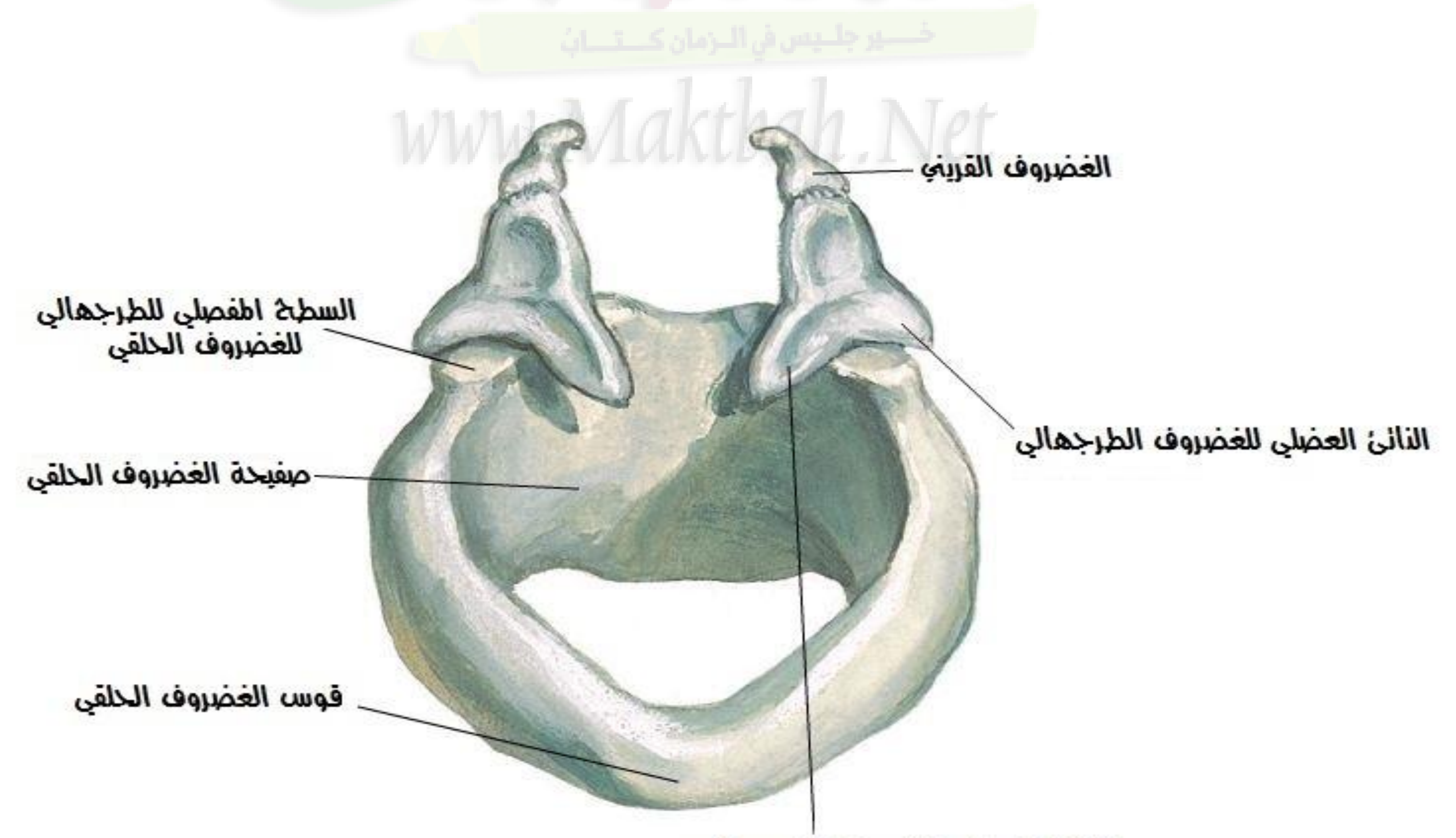
الغدد الدريقية
منظر جانبي أيمن



غضاريف الحنجرة
منظر خلفي

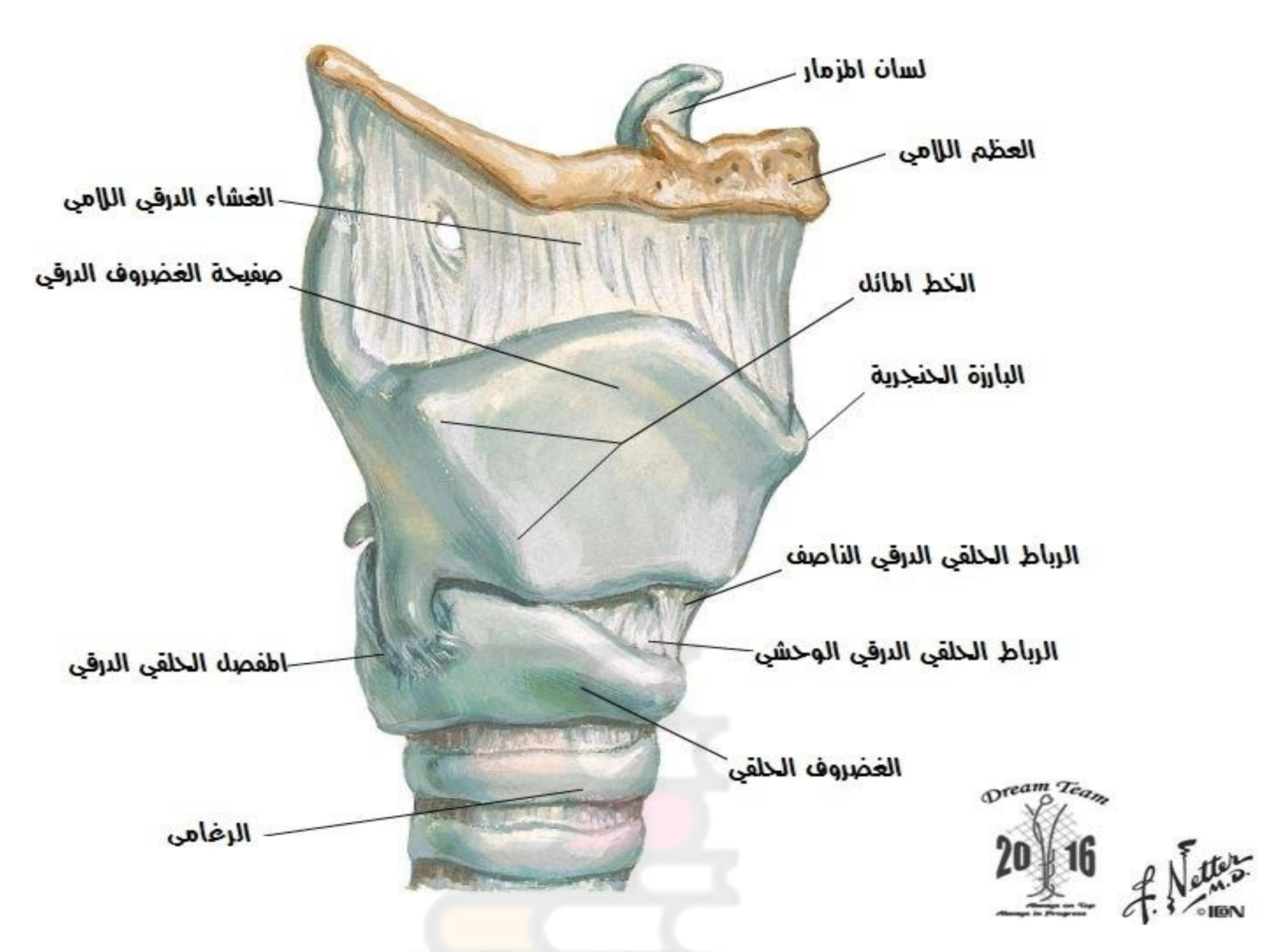
لسان المزمار
العظم اللامي
الغشاء الدرقي اللامي
القرن العلوي للغضروف الدرقي
الغضروف القريني
الغضروف الطرجهالي
صفيحة الغضروف الدرقي
الرباط الصوتي
الغضروف الحلقي
القرن السفلي للغضروف الدرقي
الرغامى

غضاريف الحنجرة
منظر أمامي علوي





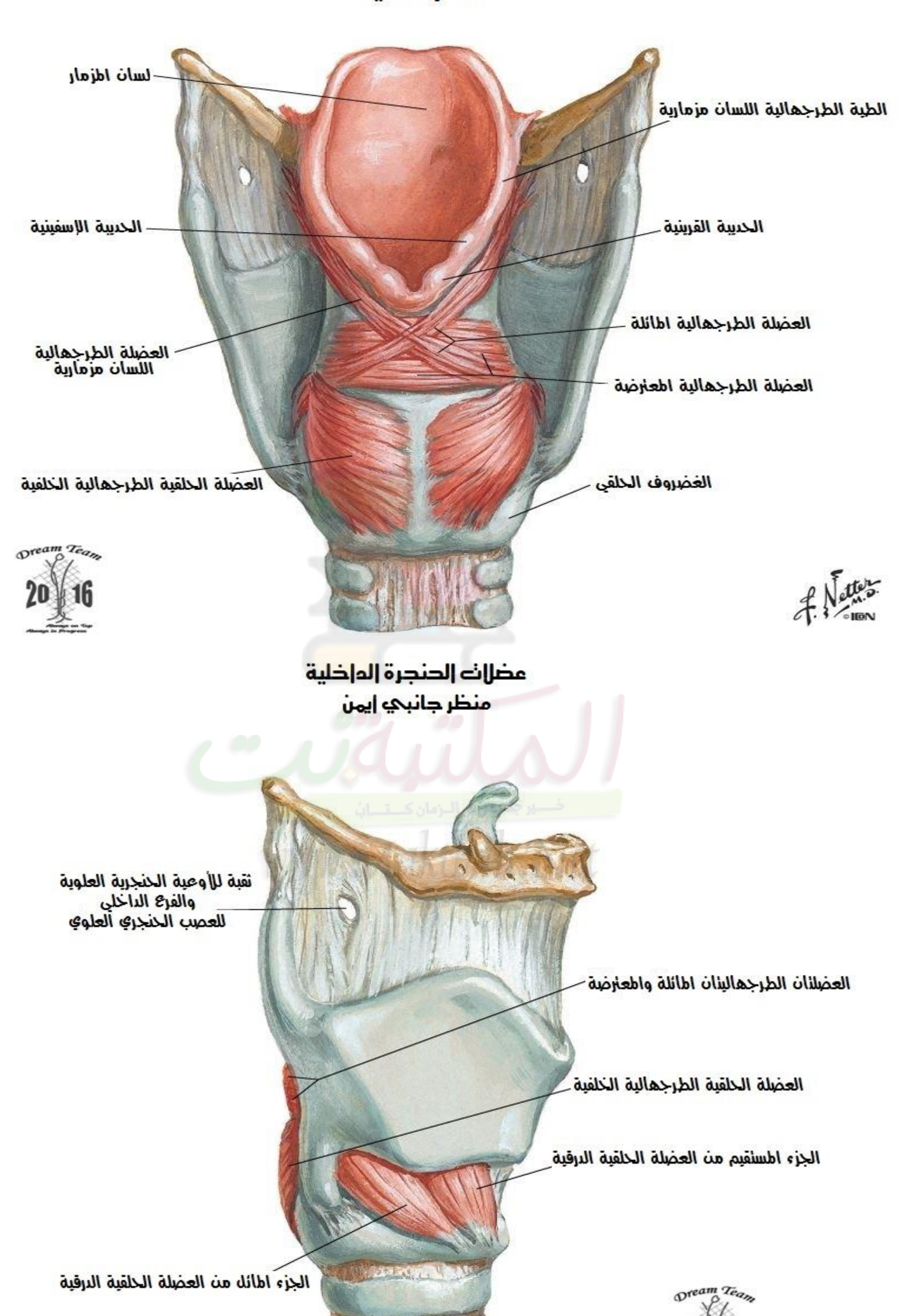
غضاريف الحنجرة
منظر جانبي أيمن



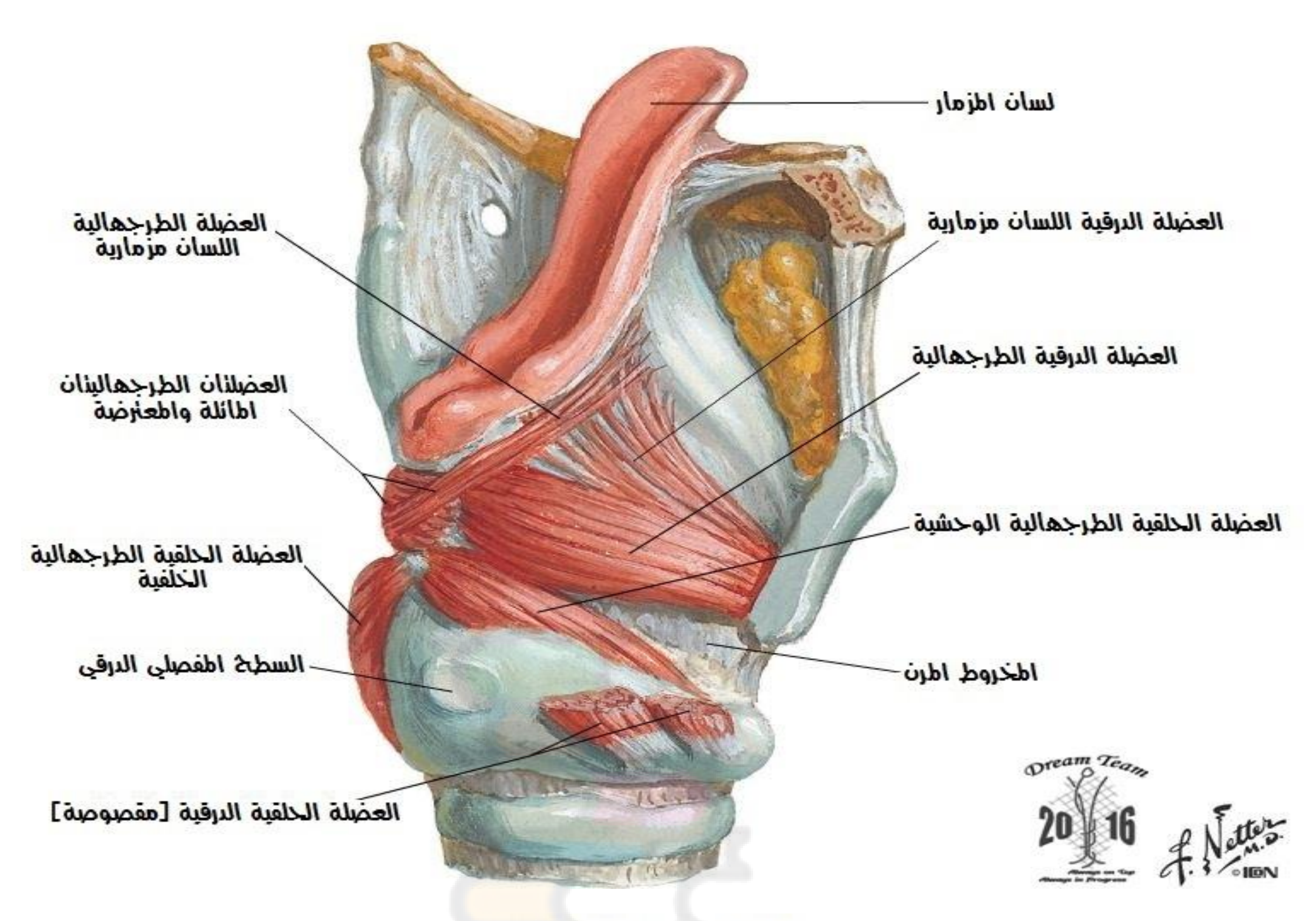
غضاريف الحنجرة
منظر إنسي [مقطع سهمي]



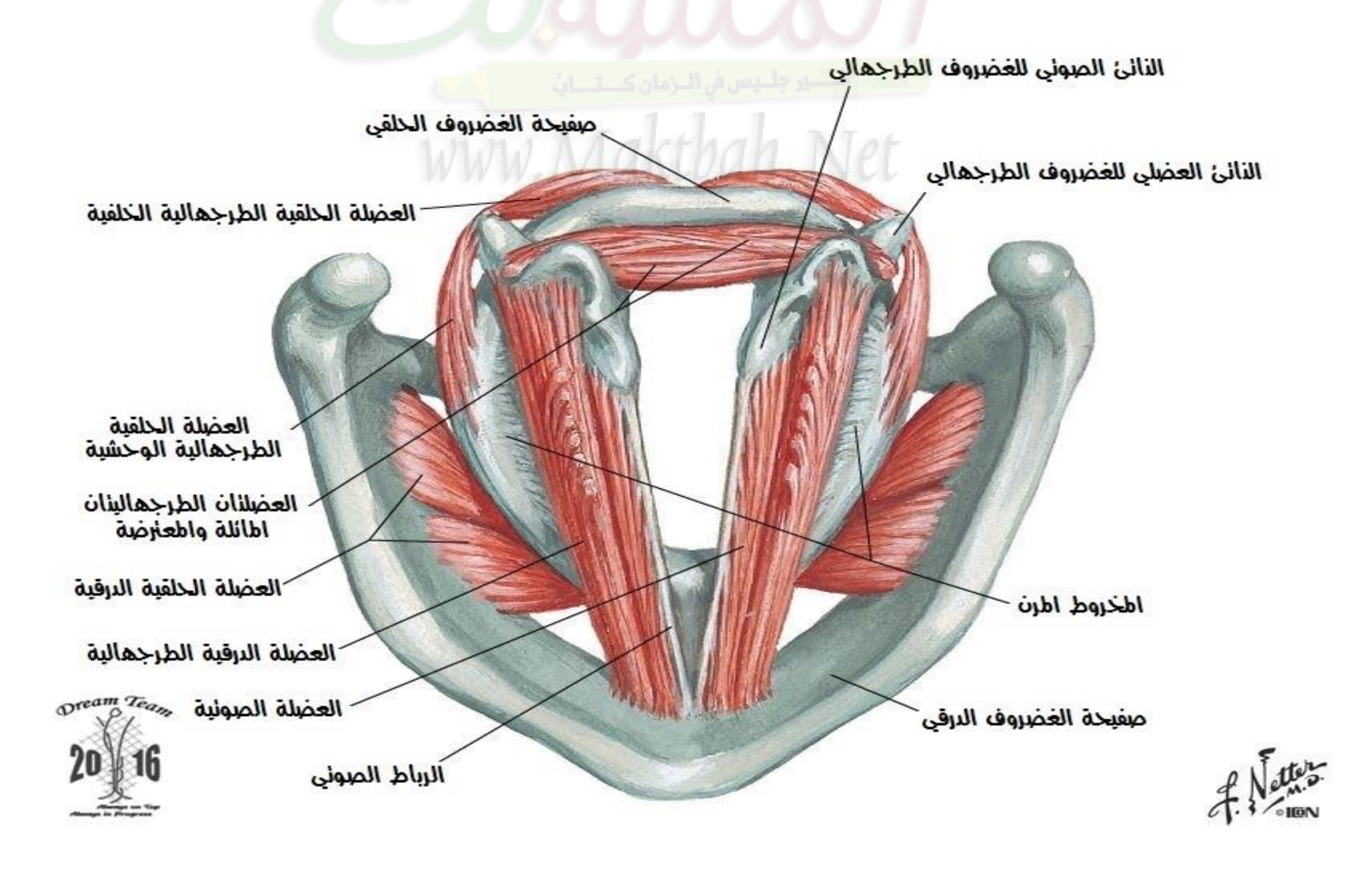
عضلات الحنجرة الداخلية
منظر خلفي



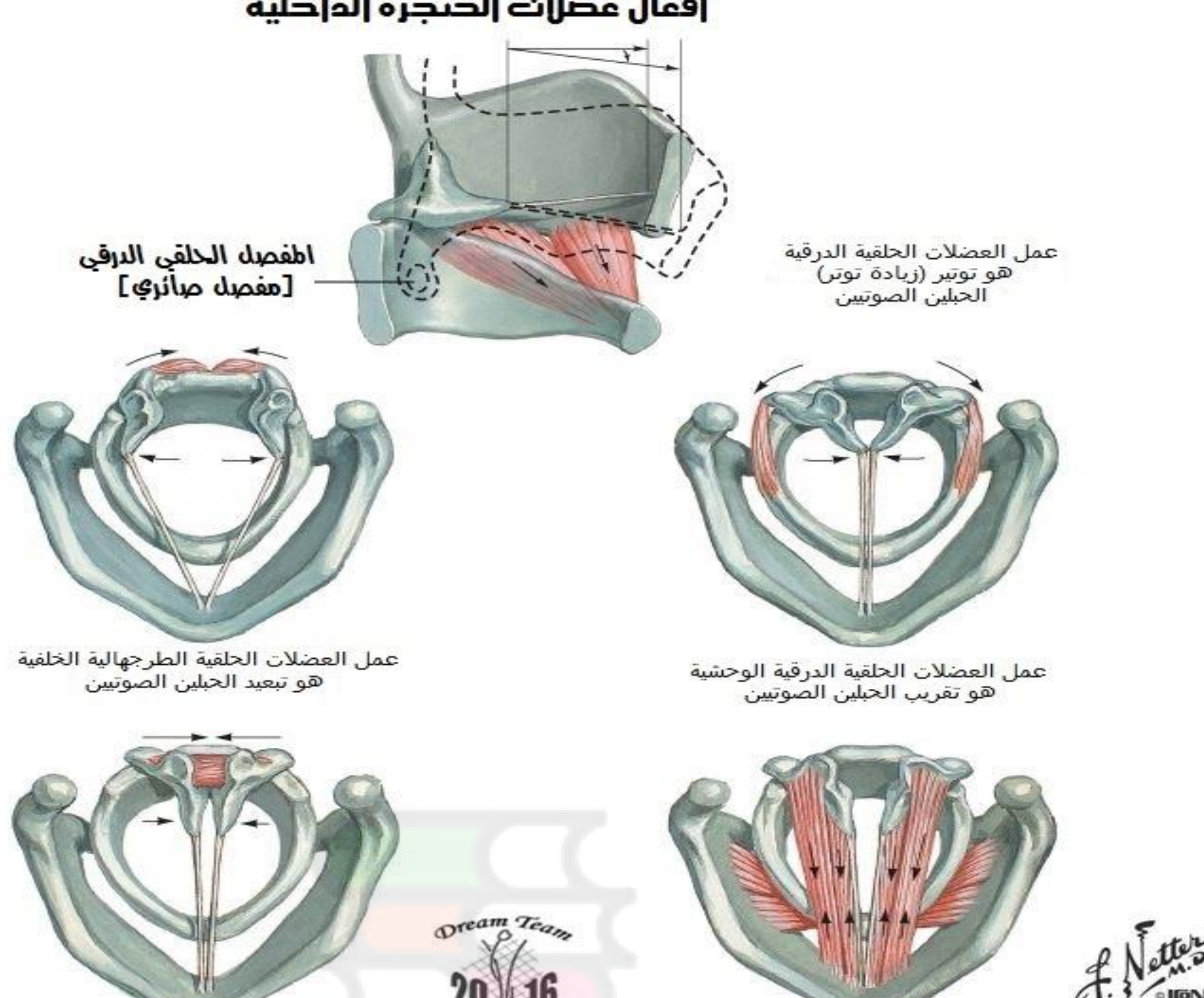
عضلات الحنجرة الداخلية
تشريح جانبي



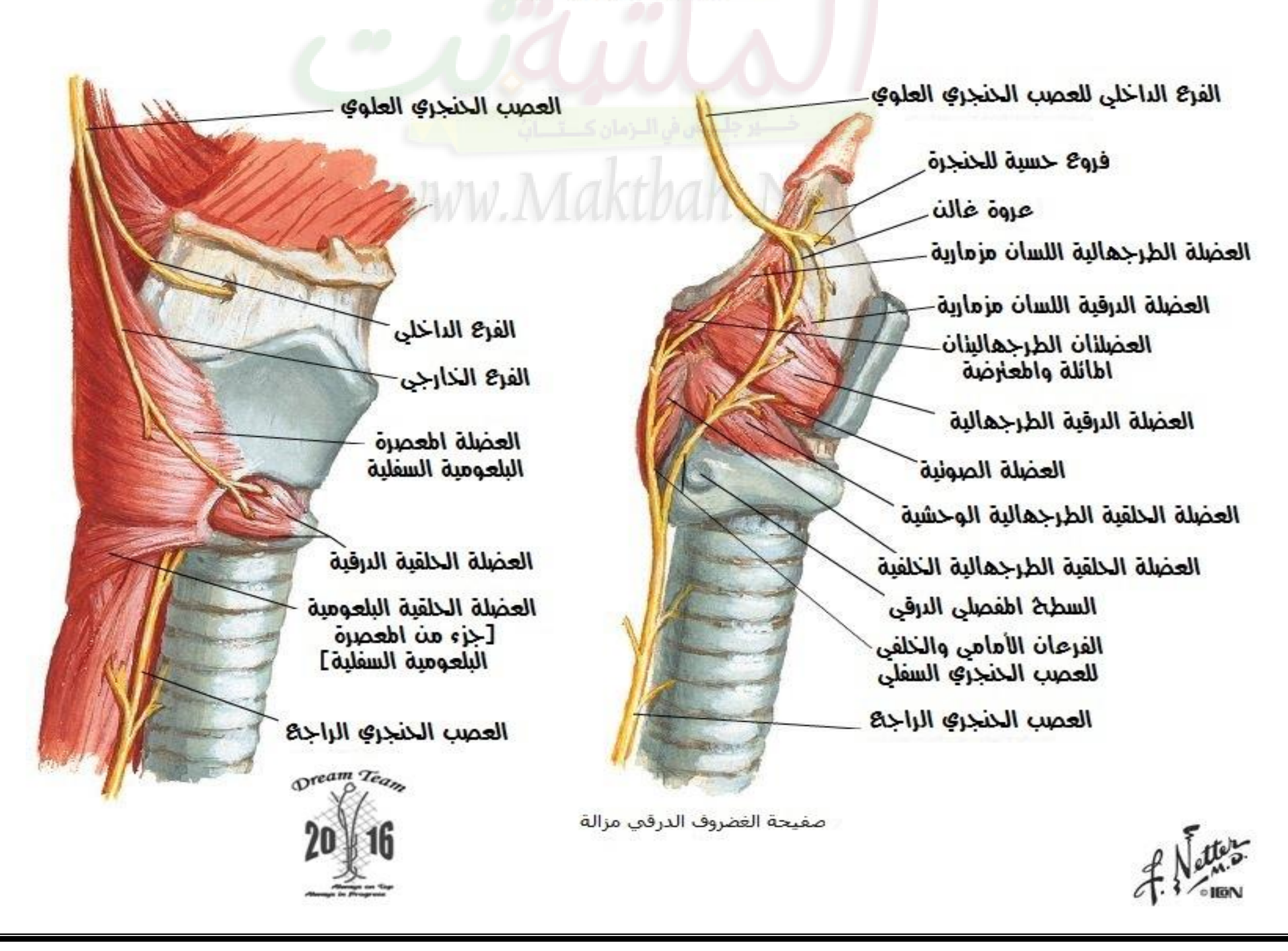
عضلات الحنجرة الداخلية
منظر علوي



إفعال عضلات الحنجرة الداخلية



إعصاب الحنجرة
منظران جانبيان إيمنان



نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم
ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة
ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (**فريق الأحلام دفعة** 2016) **وصفحة** (**مخبر التشريح جامعة دمشق**)

والله من وراء القصد

DREAM TEAM 2016

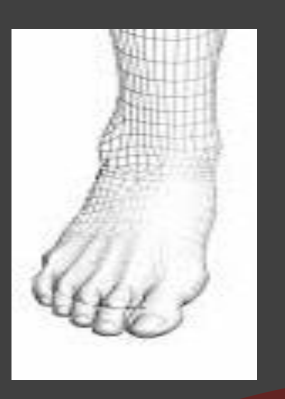


Atlas of Human

ANATOMY

F.NETTER



تحتوي

الملفات التالية مجموعة كاملة من

الصور التشريحية لجسم الإنسان والتي تم

اعتمادها من نسخة 2003 لأطلس

F.NETTER

بعد أن قمنا بترجمتها من اللغة

الإنكليزية إلى اللغة العربية







مجموعة من طلاب الطب البشري

جامعة دمشق

دفعة

2016





المشاركون:

إعداد وترجمة :

باسل سلفيتي بلال عيّاش عبد الرحمن البرديني عمر حصوة

محمد بلال الشريف نور ديار بكرلي ياسر داهر

تدقيق :

الدكتور بيان السيد

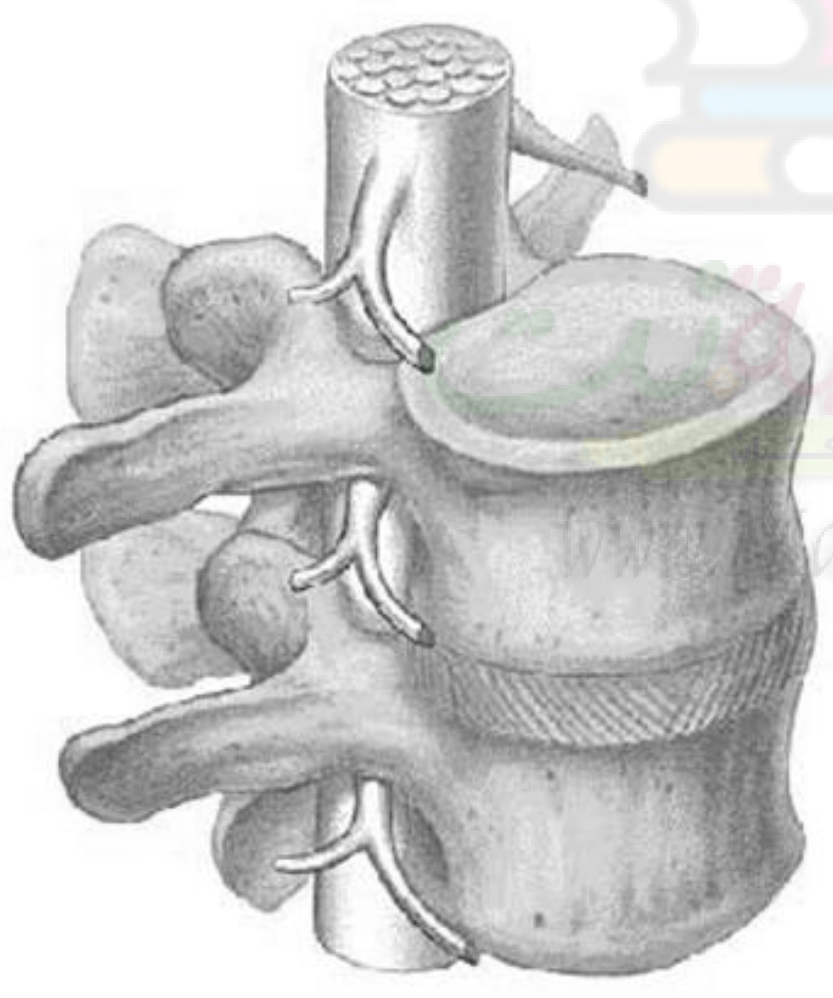
مدرس في قسم التشريح في كلية الطب البشري - جامعة دمشق



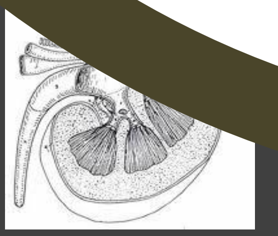
ANATOMY

F.NETTER

تشريح الظهر والنخاع الشوكي





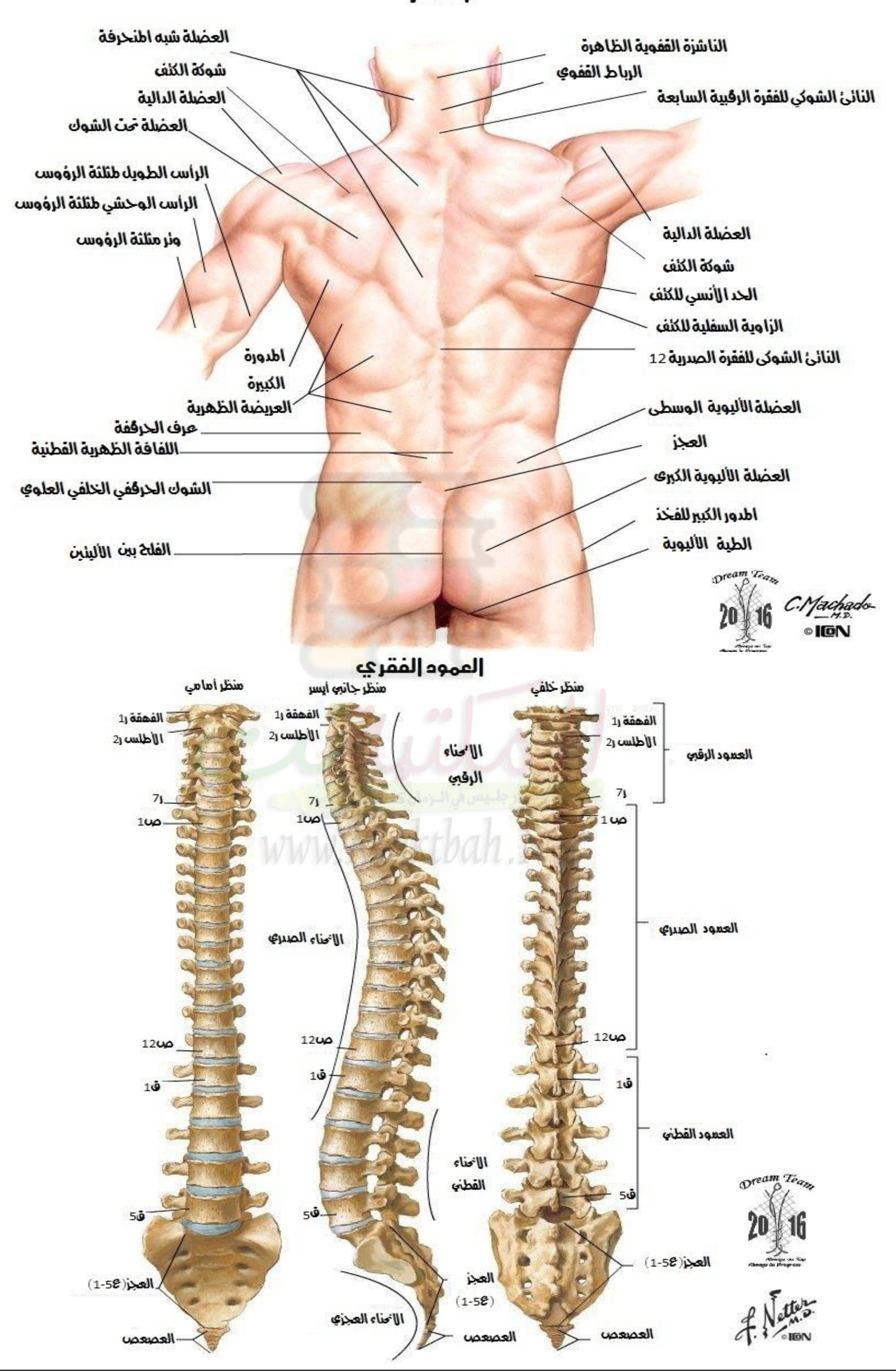




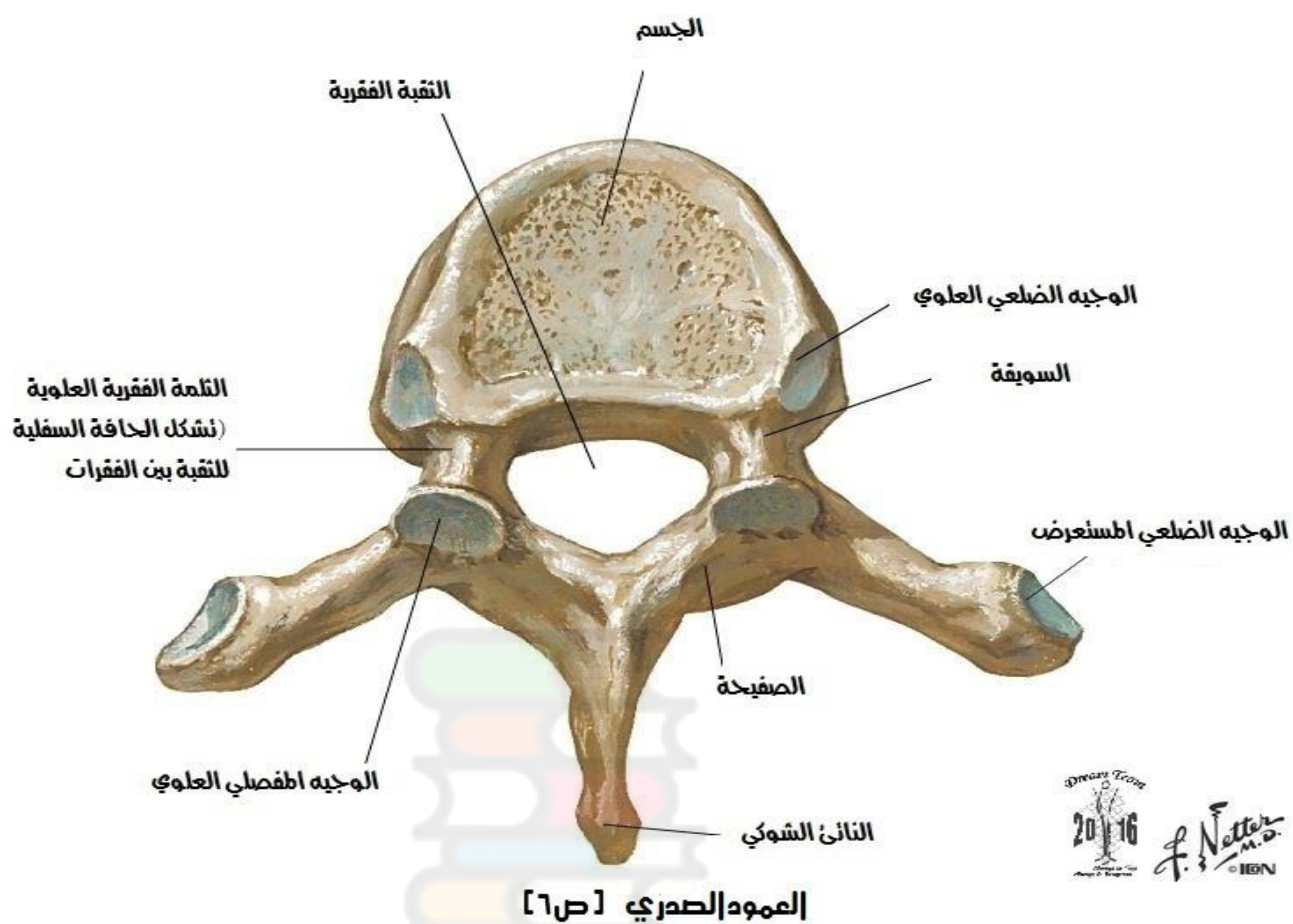
مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

دفعة
2016

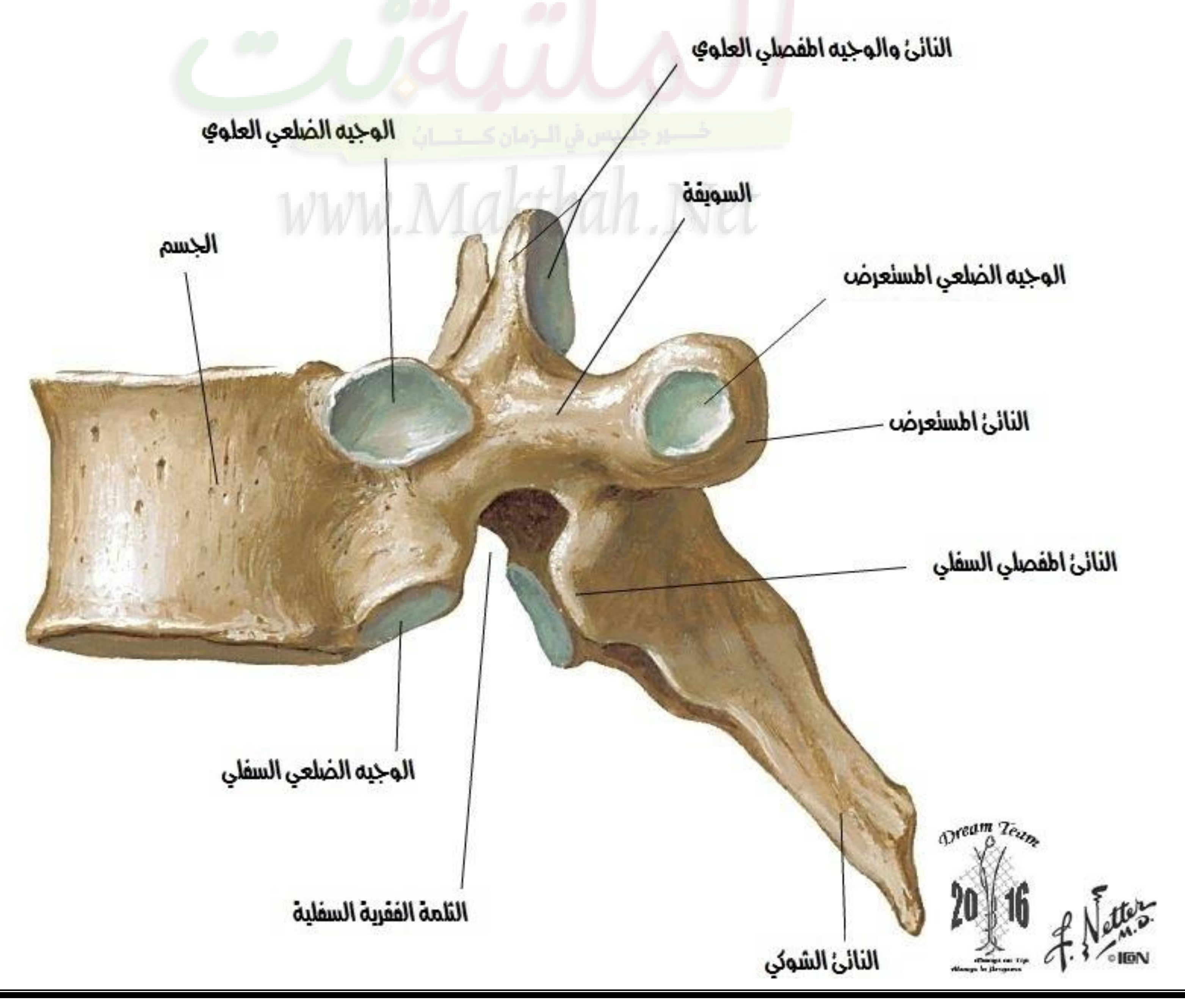
الظهر


العضلة شبه المنحرفة
شوكة الكتف
العضلة الدالية
العضلة تحت الشوك
الرأس الطويل لثلاثة الرؤوس
الرأس الوحشي لثلاثة الرؤوس
وتر مثلثة الرؤوس
المدورة
الكبيرة
العريضة الظهرية
عرف الحرقفة
اللفافة الظهرية القطنية
الشوك الحرقفي الخلفي العلوي
الفلح بين الأليتين
الناشزة القفوية الظاهرة
الرباط القفوي
الناتئ الشوكي للفقرة الرقبية السابعة
العضلة الدالية
شوكة الكتف
الحد الأنسي للكتف
الزاوية السفلية للكتف
الناتئ الشوكي للفقرة الصدرية 12
العضلة الأليوية الوسطى
العجز
العضلة الأليوية الكبرى
المدور الكبير للفخذ
الطية الأليوية
C.Machado M.D.
العمود الفقري
منظر أمامي
منظر جانبي أيسر
منظر خلفي
الفهقة ر1
الأطلس ر2
ر7
ص1
ص12
ق1
ق5
العجز (ع1-5)
العصعص
الانحناء الرقبي
الانحناء الصدري
الانحناء القطني
الانحناء العجزي
العمود الرقبي
العمود الصدري
العمود القطني
F. Netter M.D.

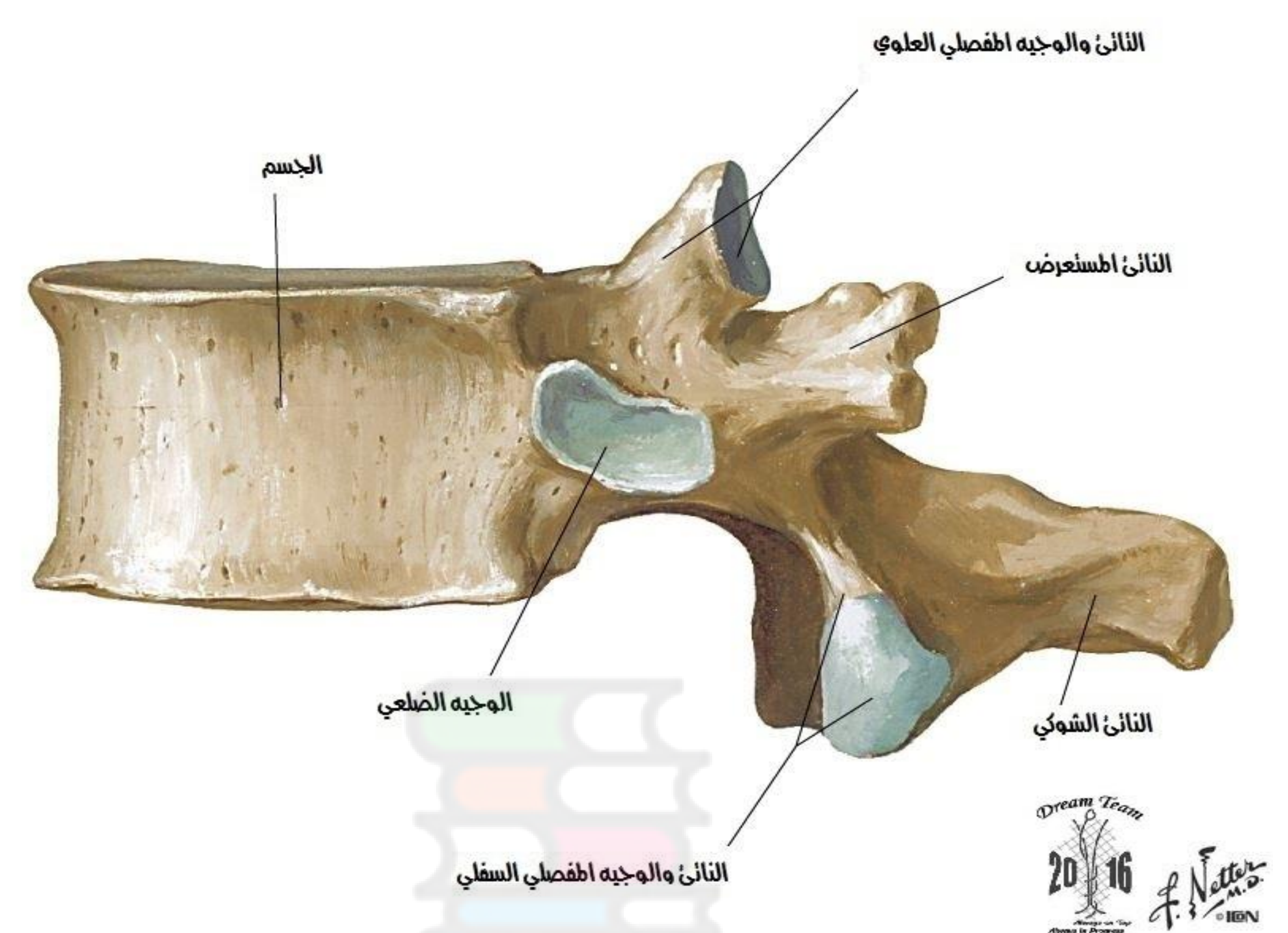
العمود الصدري [ص٦]
منظر علوي



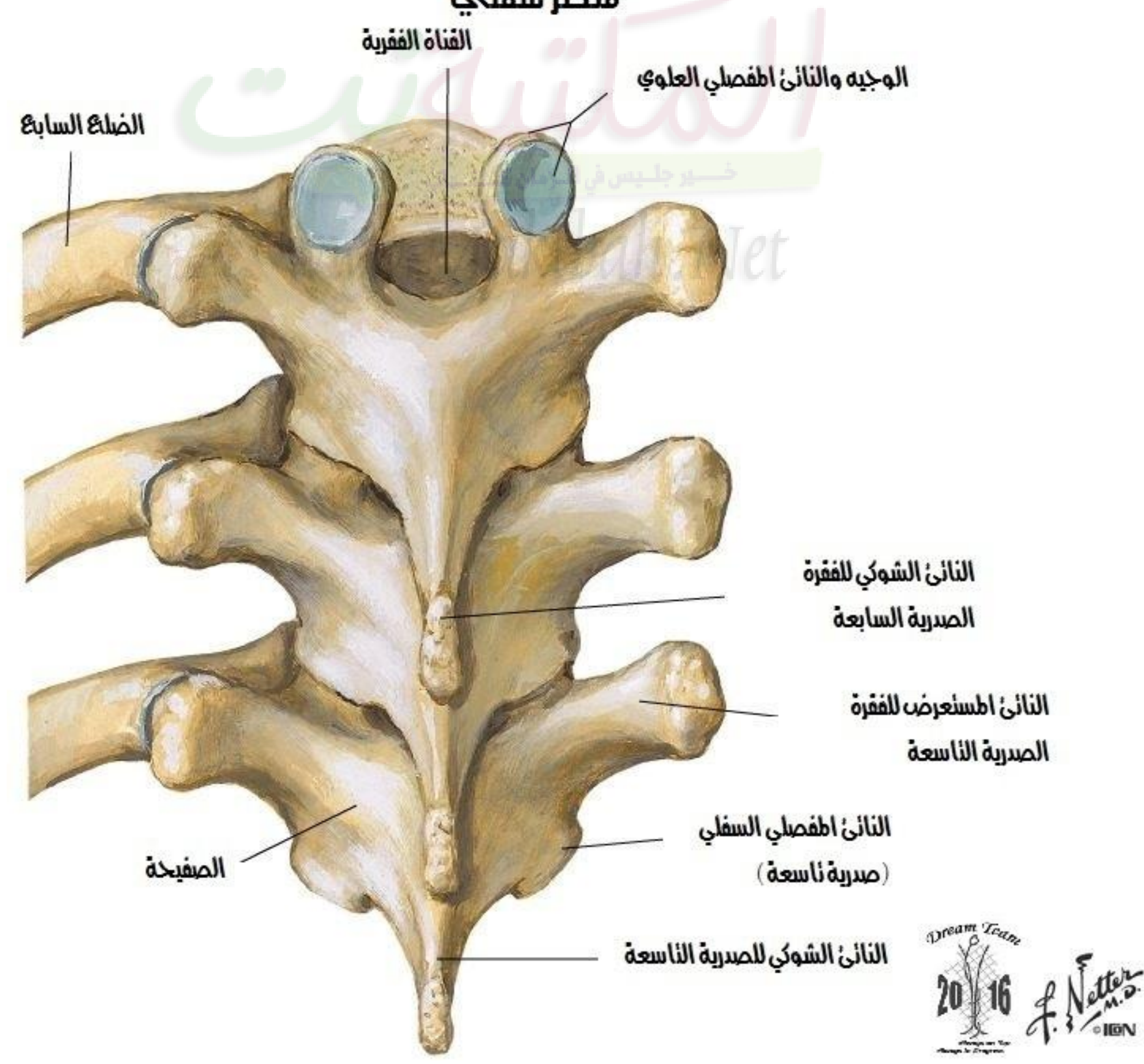
العمود الصدري [ص٦]
منظر وحشي



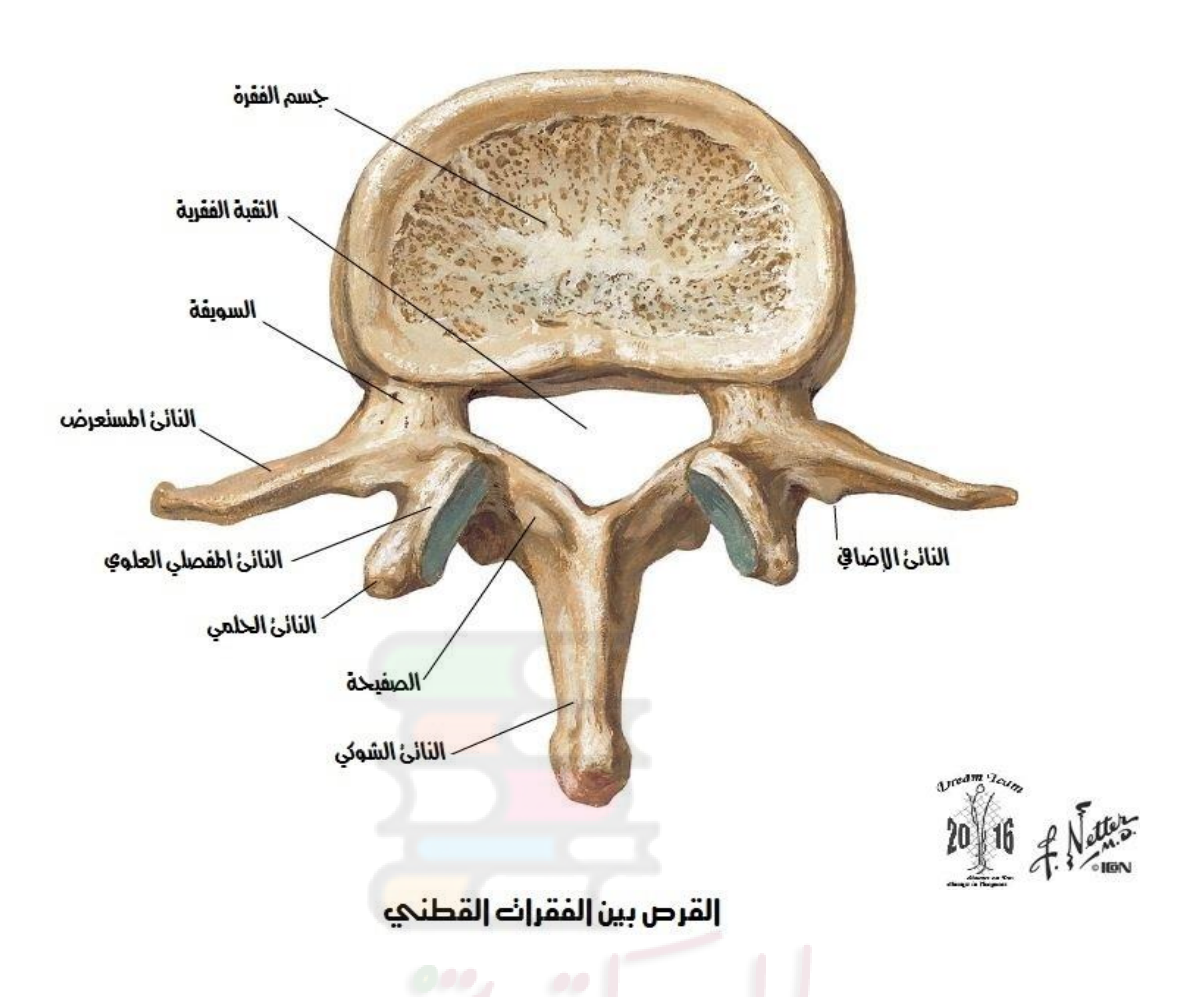
العمود الصدري [ص١٢]
منظر وحشي



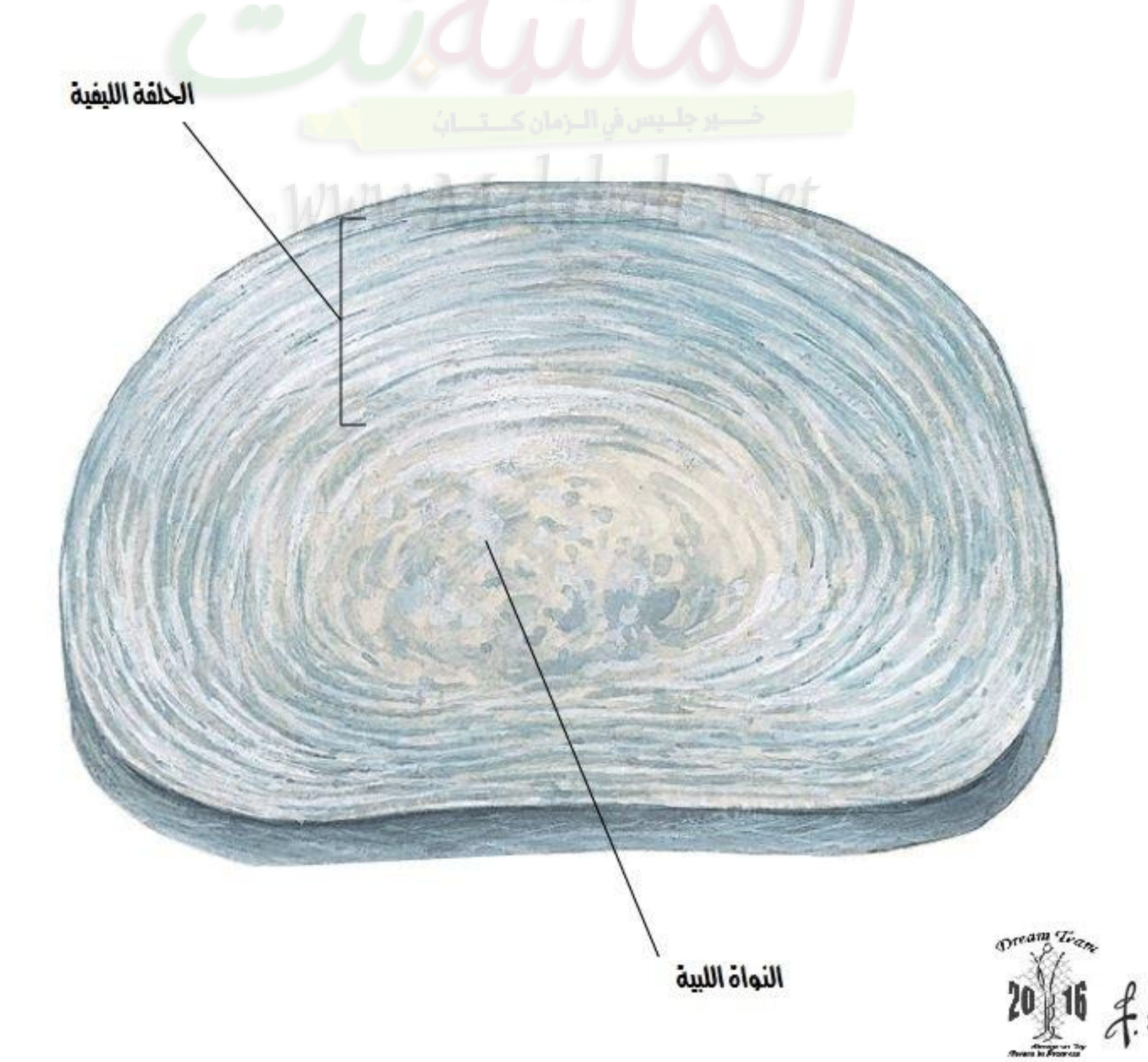
العمود الصدري [ص9-7] مجمّع
منظر سفلي



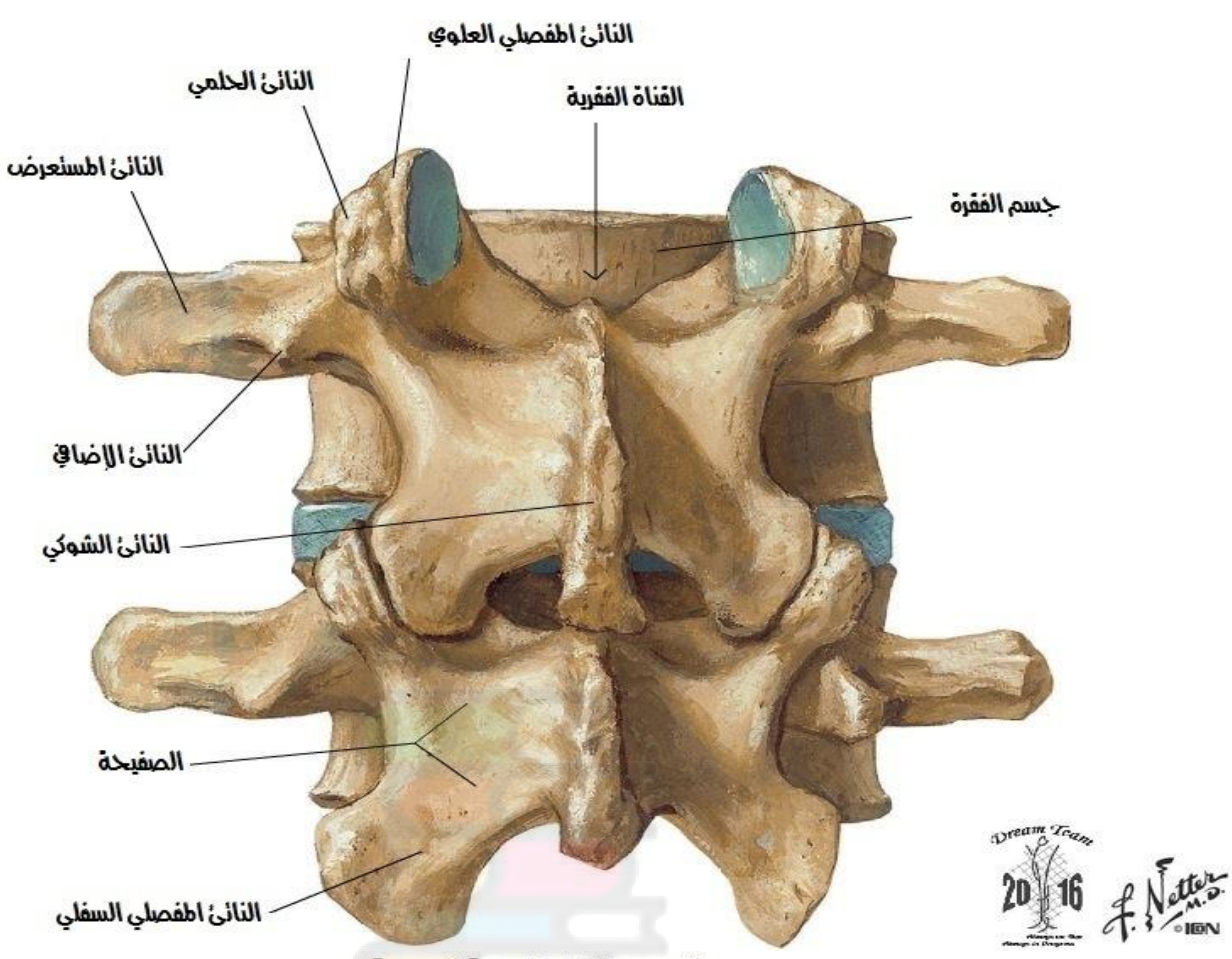
العمود القطني[ق2]
منظر علوي



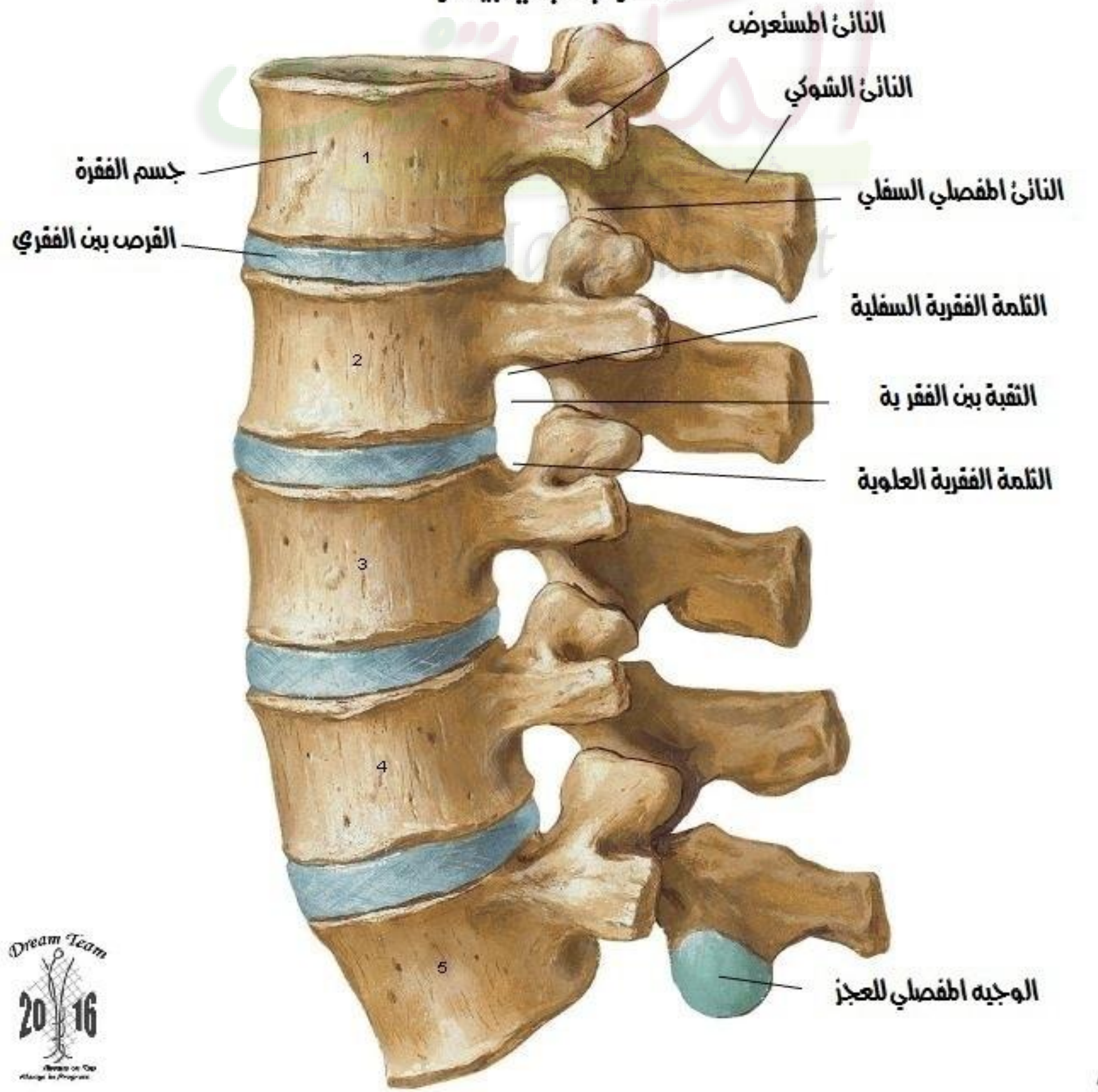
القرص بين الفقرات القطني

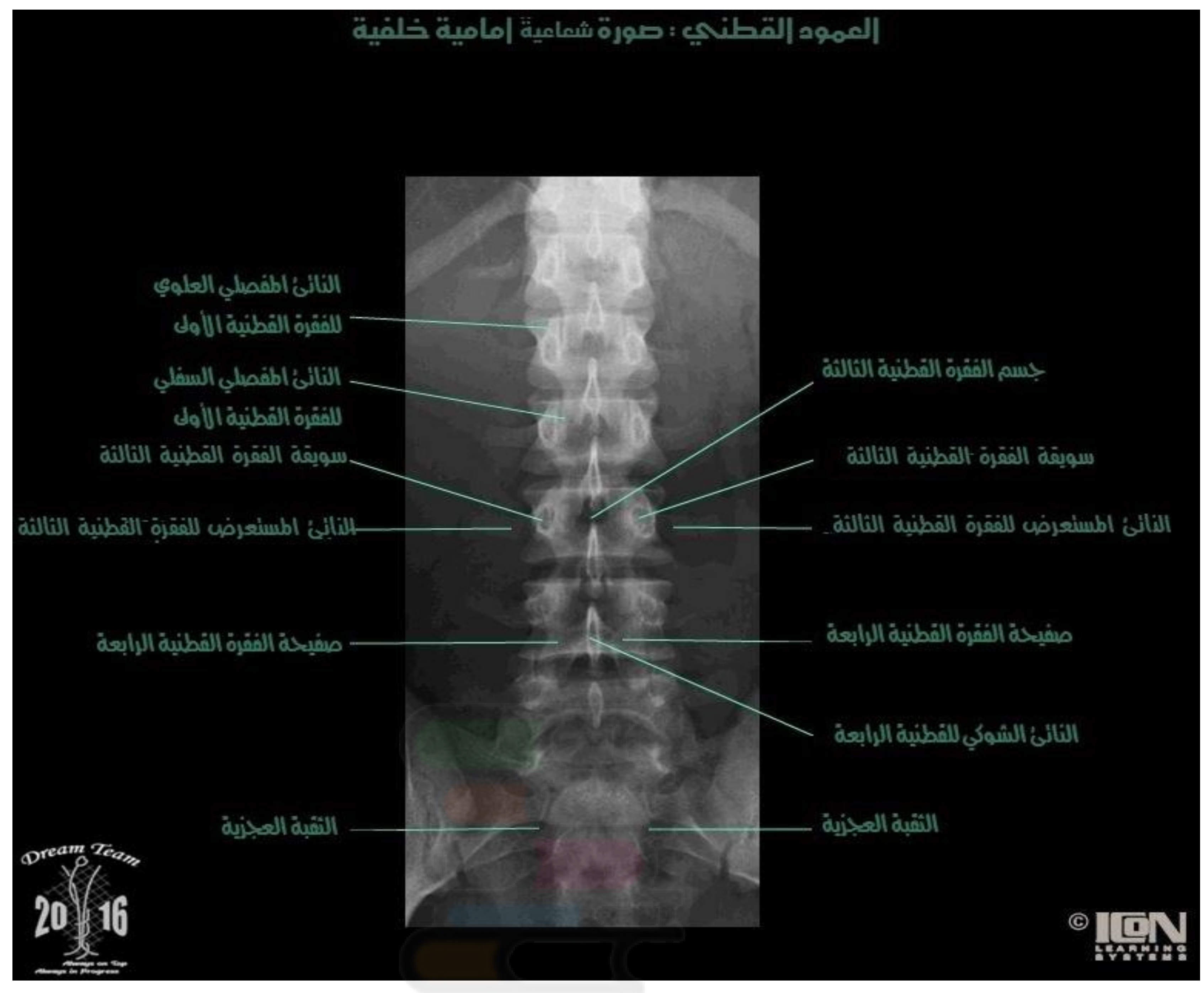


العمود القطني [ق3-4] مجمّع
منظر سفلي

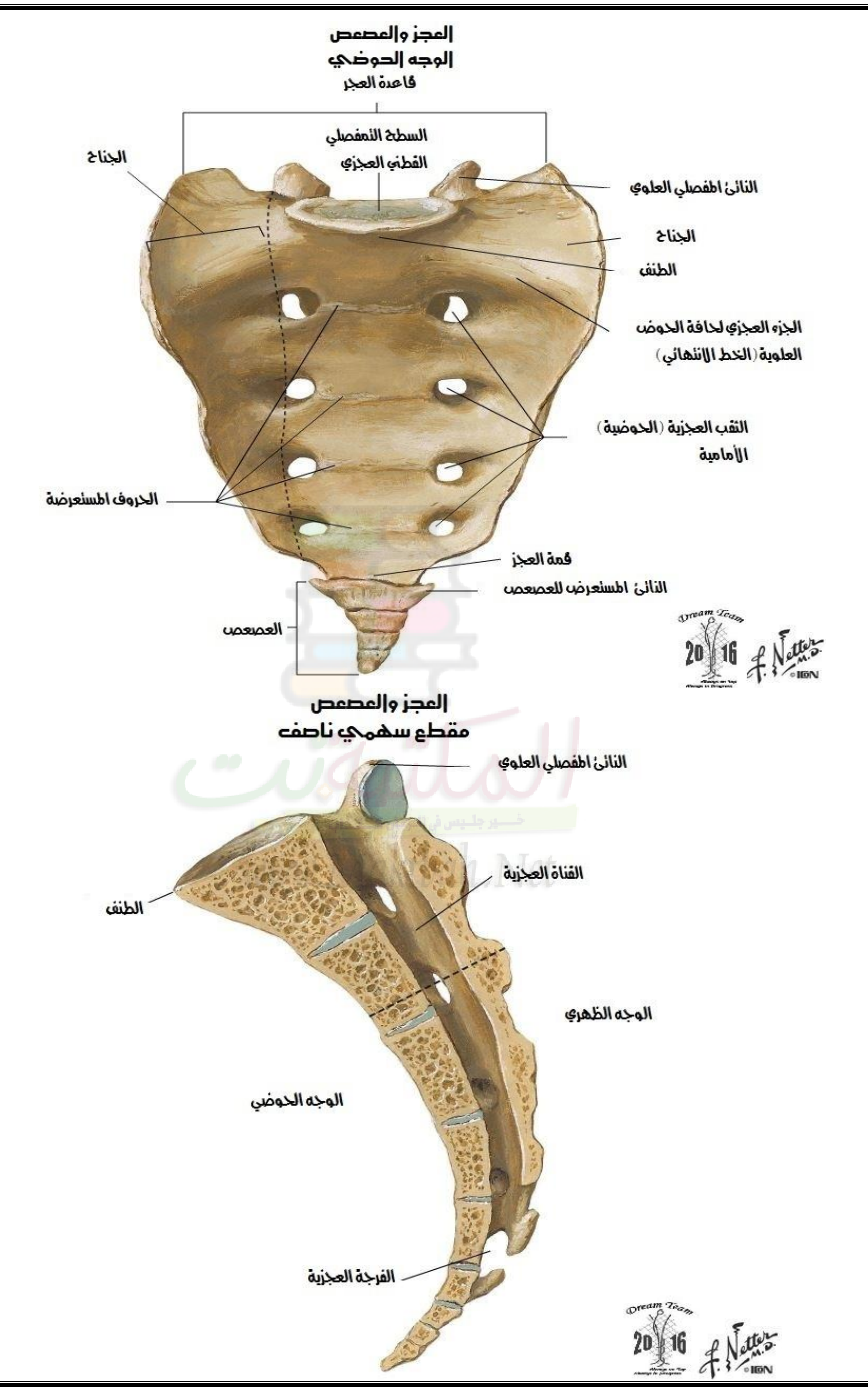


العمود القطني [ق1-5]
منظر جانبي أيسر

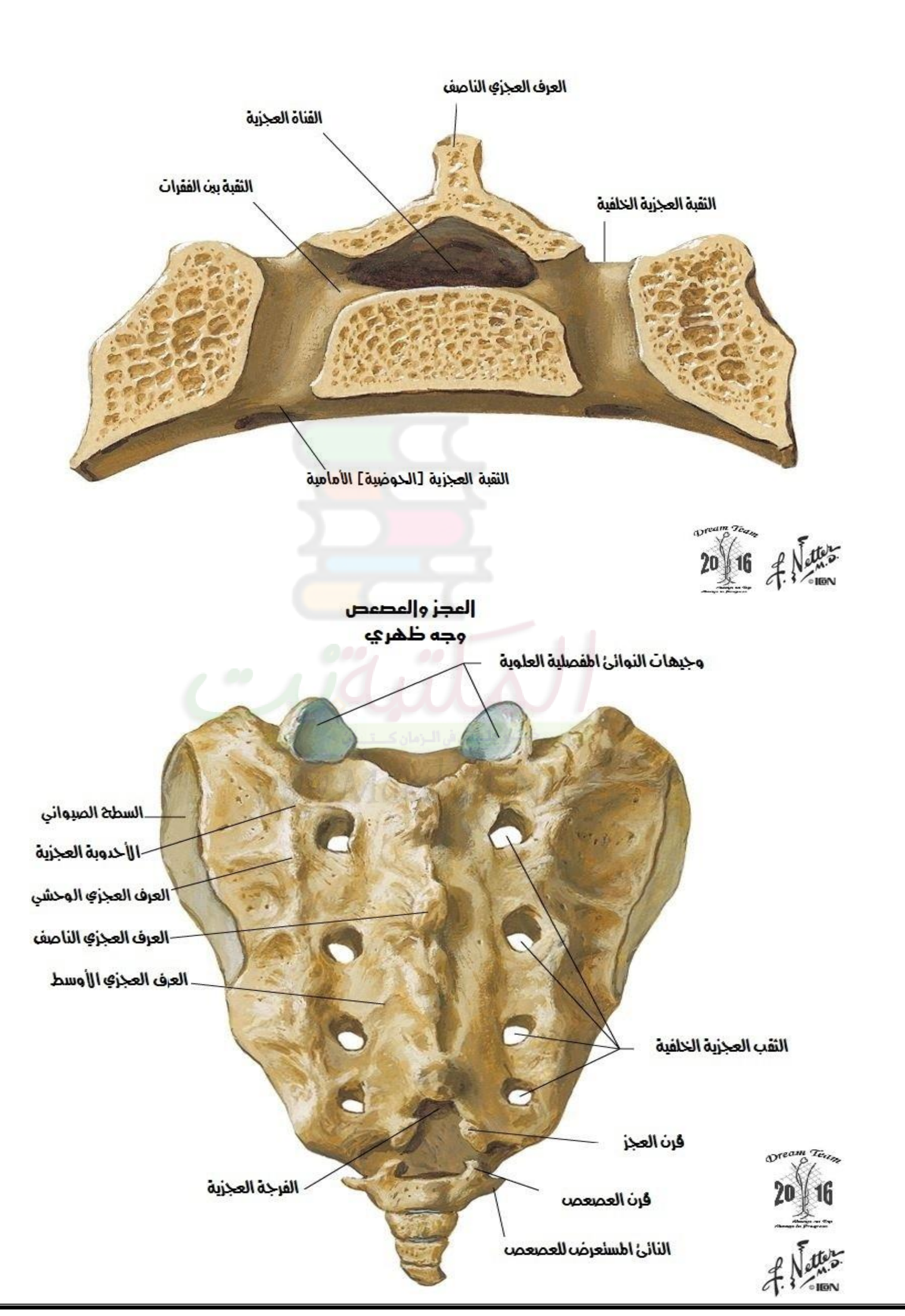



العمود القطني : صورة شعاعية إمامية خلفية
الناتئ المفصلي العلوي للفقرة القطنية الأولى
الناتئ المفصلي السفلي للفقرة القطنية الأولى
سويقة الفقرة القطنية الثالثة
الناتئ المستعرض للفقرة القطنية الثالثة
صفيحة الفقرة القطنية الرابعة
الثقبة العجزية
جسم الفقرة القطنية الثالثة
سويقة الفقرة القطنية الثالثة
الناتئ المستعرض للفقرة القطنية الثالثة
صفيحة الفقرة القطنية الرابعة
الناتئ الشوكي للقطنية الرابعة
الثقبة العجزية

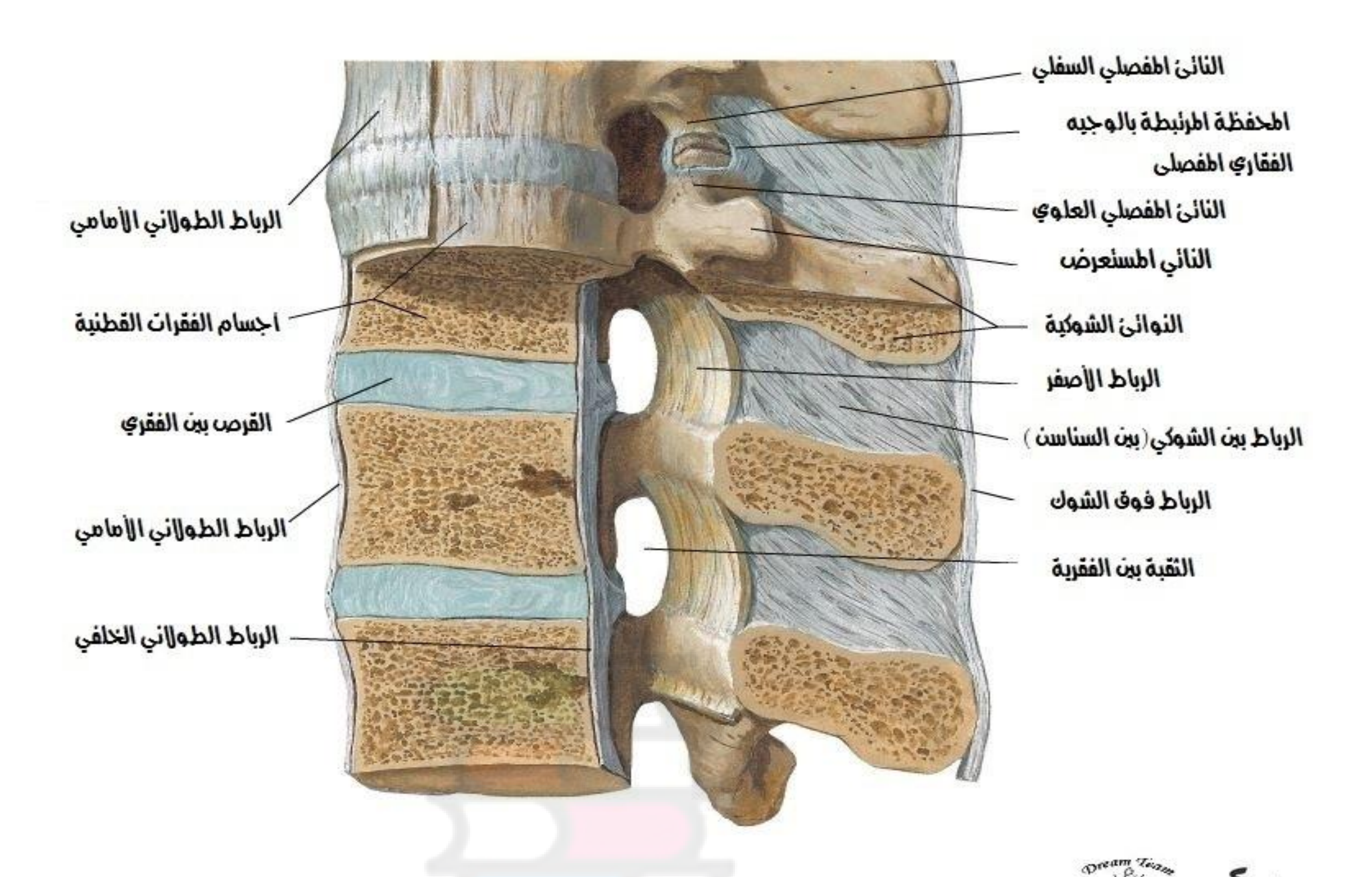

العمود القطني : صورة شعاعية جانبية
1
2
3
4
5
مساحة القرص بين الفقري
الثلمة الفقرية السفلية للفقرة القطنية الرابعة
الثقبة بين الفقرية
سويقة الفقرة القطنية الثالثة
الناتئ الشوكي للفقرة القطنية الثالثة
الثلمة الفقرية العلوية للفقرة القطنية الخامسة
العجز
ملاحظة : أجسام الفقرات القطنية مرقمة


العجز والعصعص
الوجه الحوضي
قاعدة العجز
السطح التمفصلي
القطني العجزي
الجناح
الناتئ المفصلي العلوي
الجناح
الطنف
الجزء العجزي لحافة الحوض
العلوية (الخط الانتهائي)
الثقب العجزية (الحوضية)
الأمامية
الحروف المستعرضة
قمة العجز
الناتئ المستعرض للعصعص
العصعص
العجز والعصعص
مقطع سهمي ناصف
الناتئ المفصلي العلوي
القناة العجزية
الطنف
الوجه الظهري
الوجه الحوضي
الفرجة العجزية

العجز
مقطع إكليلي من خلال الثقبة العجزية الثانية

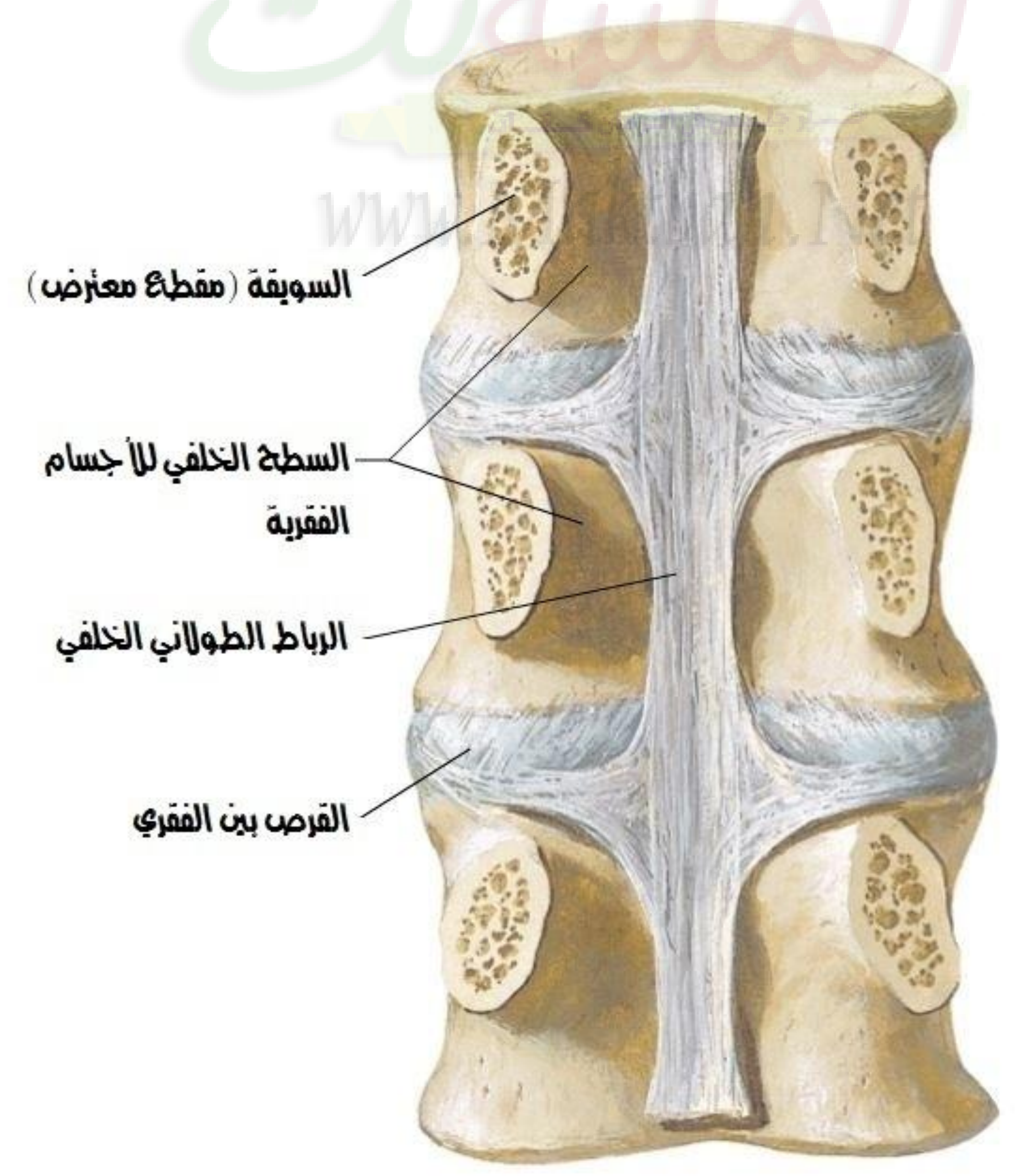


الأربطة الفقرية للناحية القطنية
منظر جانبي أيسر-مقطوع جزئياً في المستوى الناصف



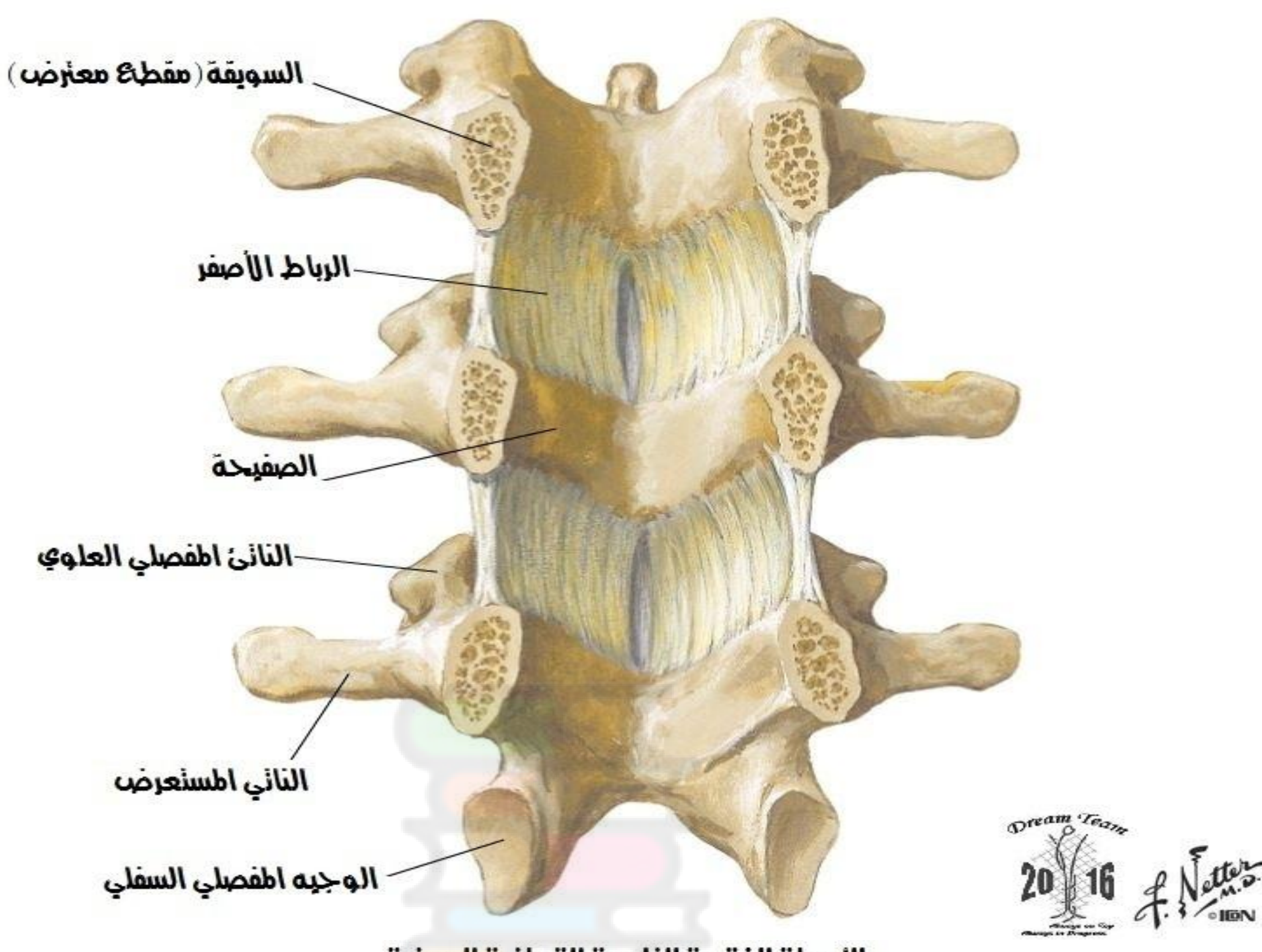


الأربطة الفقرية للناحية القطنية
القطع الفقرية الامامية - منظر خلفي



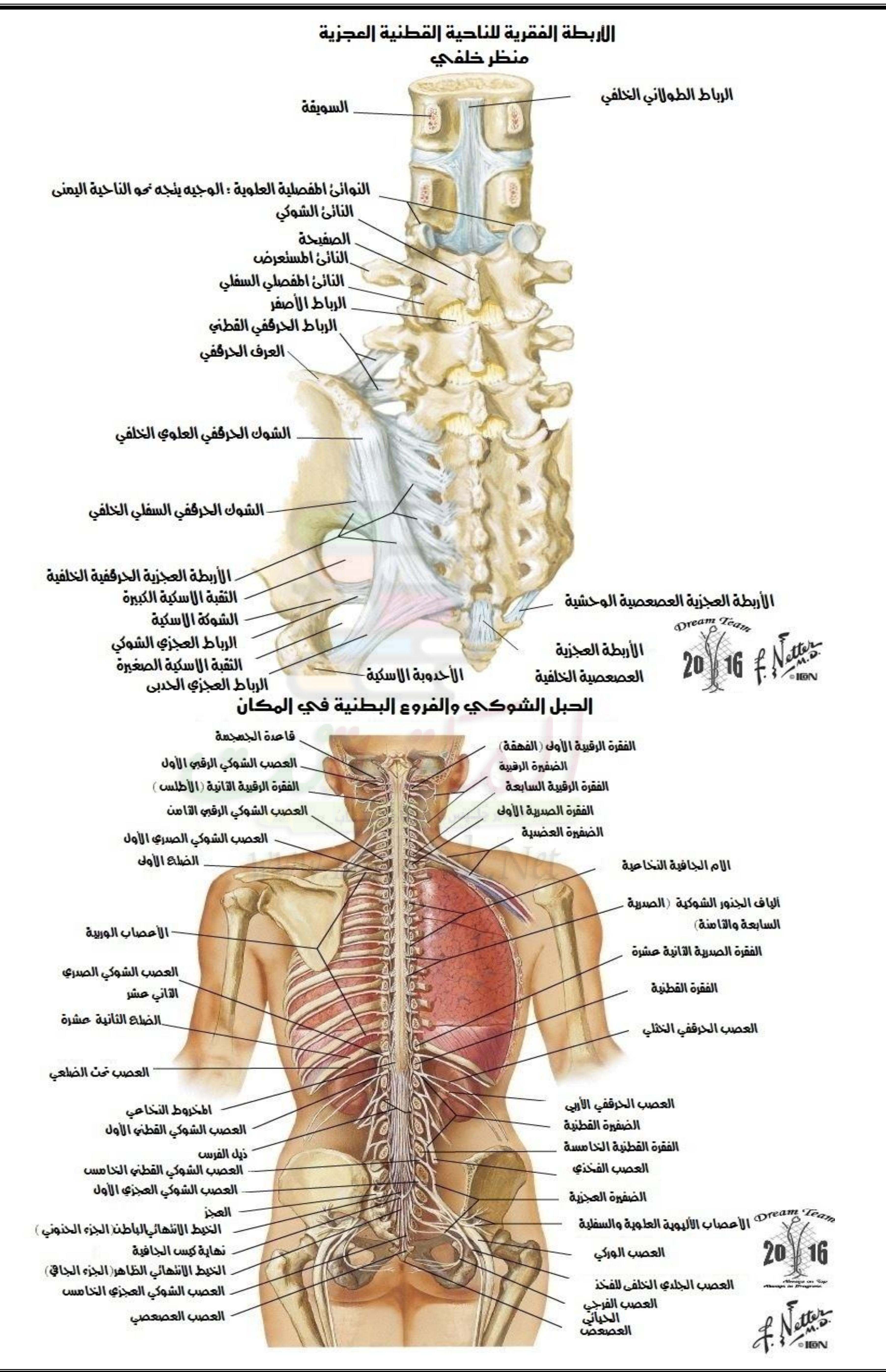


الأربطة الفقرية للناحية القطنية
القطع الفقرية الخلفية - منظر أمامي

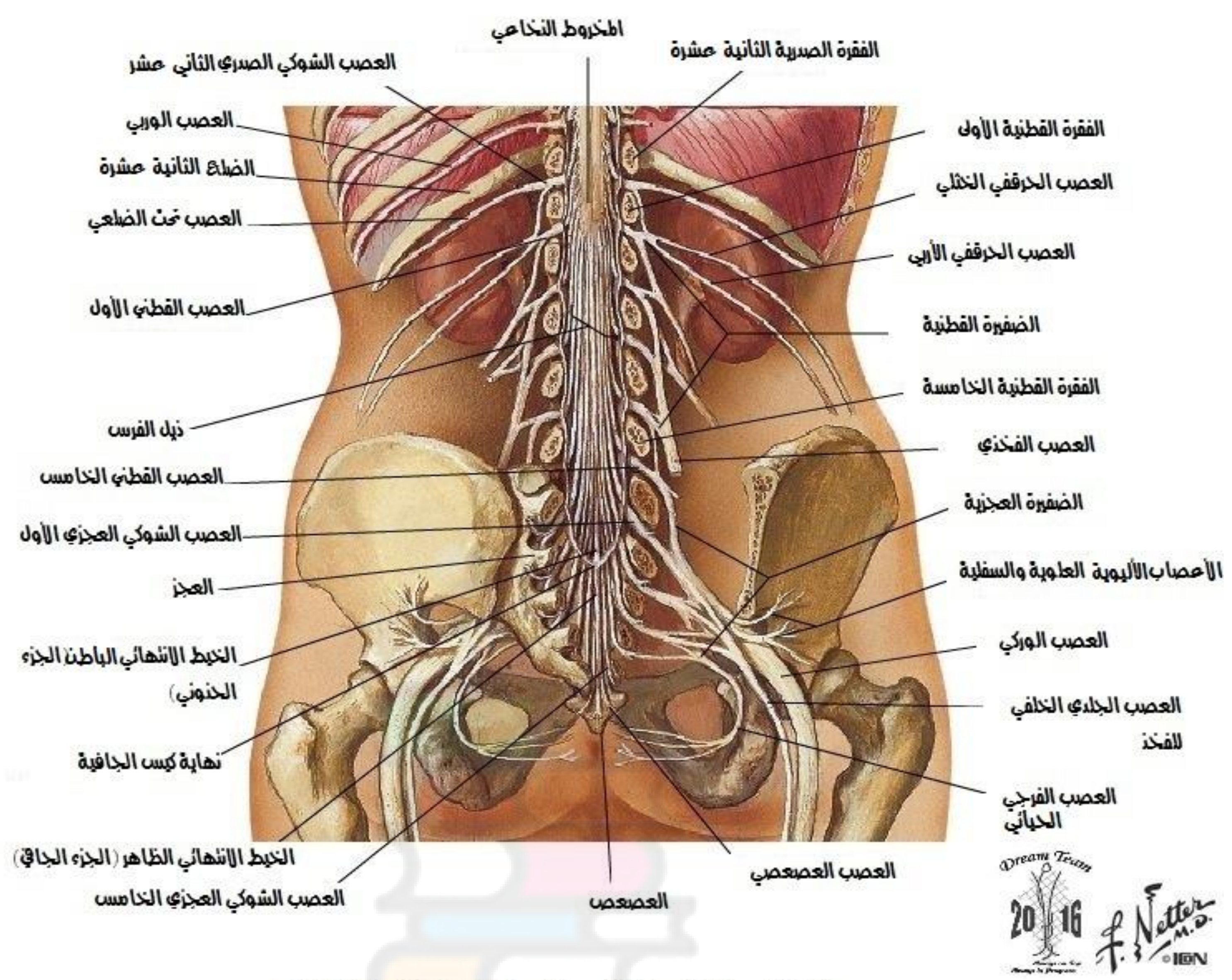


الأربطة الفقرية للناحية القطنية العجزية
منظر جانبي أيسر

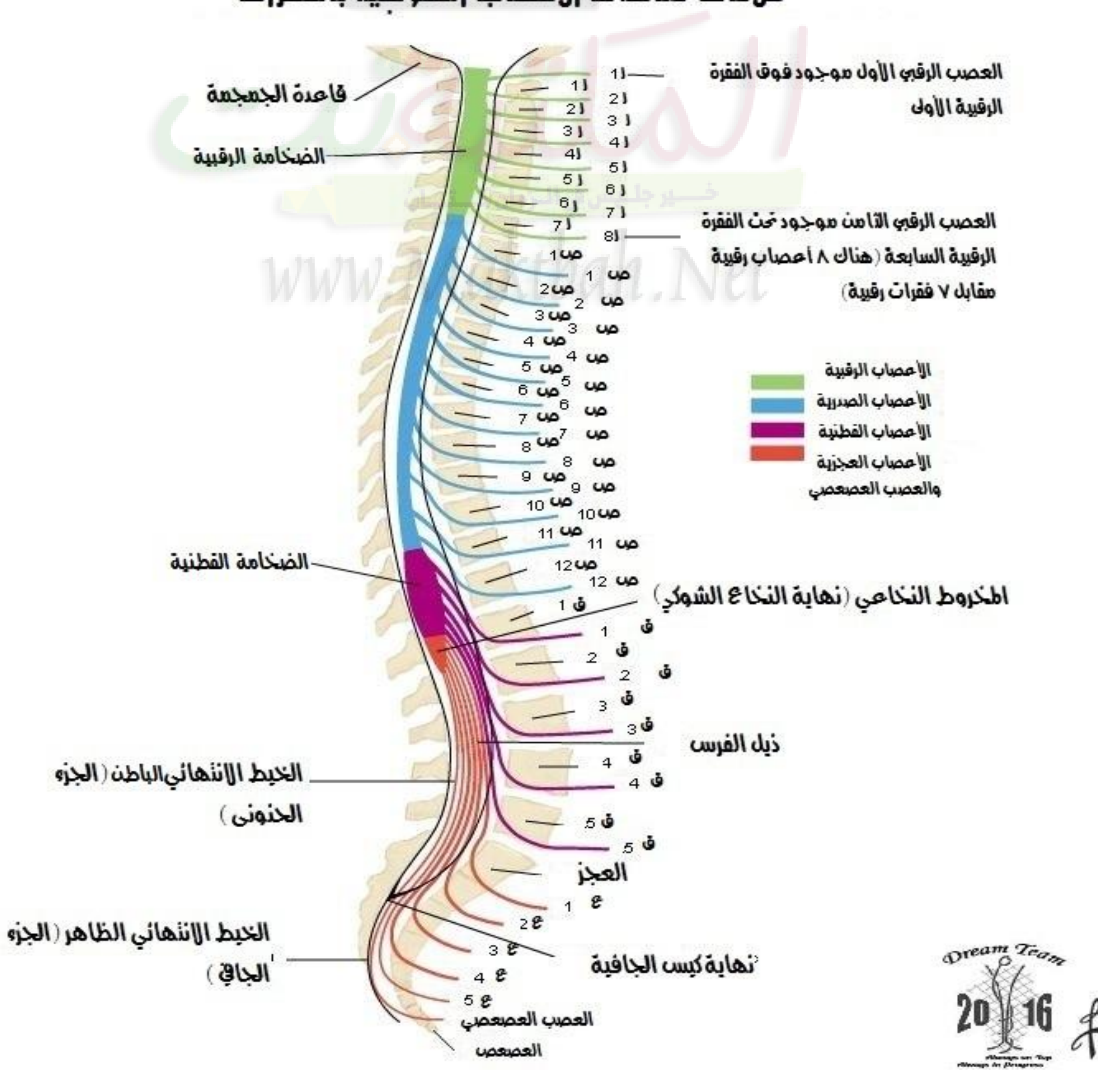



الأربطة الفقرية للناحية القطنية العجزية
منظر خلفي
السويقة
الرباط الطولاني الخلفي
النواتئ المفصلية العلوية : الوجيه يتجه نحو الناحية اليمنى
الناتئ الشوكي
الصفيحة
الناتئ المستعرض
الناتئ المفصلي السفلي
الرباط الأصفر
الرباط الحرقفي القطني
العرف الحرقفي
الشوك الحرقفي العلوي الخلفي
الشوك الحرقفي السفلي الخلفي
الأربطة العجزية الحرقفية الخلفية
الثقبة الاسكية الكبيرة
الشوكة الاسكية
الرباط العجزي الشوكي
الثقبة الاسكية الصغيرة
الرباط العجزي الحدبي
الأحدوبة الاسكية
الأربطة العجزية العصعصية الوحشية
الأربطة العجزية
العصعصية الخلفية
Dream Team
2016
الحبل الشوكي والفروع البطنية في المكان
قاعدة الجمجمة
العصب الشوكي الرقبي الأول
الفقرة الرقبية الثانية (الأطلس)
العصب الشوكي الرقبي الثامن
العصب الشوكي الصدري الأول
الضلع الأولى
الأعصاب الوربية
العصب الشوكي الصدري
الثاني عشر
الضلع الثانية عشرة
العصب تحت الضلعي
المخروط النخاعي
العصب الشوكي القطني الأول
ذيل الفرس
العصب الشوكي القطني الخامس
العصب الشوكي العجزي الأول
العجز
الخيط الانتهائي الباطن (الجزء الجنوني)
نهاية كيس الجافية
الخيط الانتهائي الظاهر (الجزء الجافي)
العصب الشوكي العجزي الخامس
العصب العصعصي
الفقرة الرقبية الأولى (الفهقة)
الضفيرة الرقبية
الفقرة الرقبية السابعة
الفقرة الصدرية الأولى
الضفيرة العضدية
الأم الجافية النخاعية
ألياف الجذور الشوكية (الصدرية
السابعة والثامنة)
الفقرة الصدرية الثانية عشرة
الفقرة القطنية
العصب الحرقفي الخثلي
العصب الحرقفي الأربي
الضفيرة القطنية
الفقرة القطنية الخامسة
العصب الفخذي
الضفيرة العجزية
الأعصاب الأليوية العلوية والسفلية
العصب الوركي
العصب الجلدي الخلفي للفخذ
العصب الفرجي
الحياني
العصعصي
Dream Team
2016

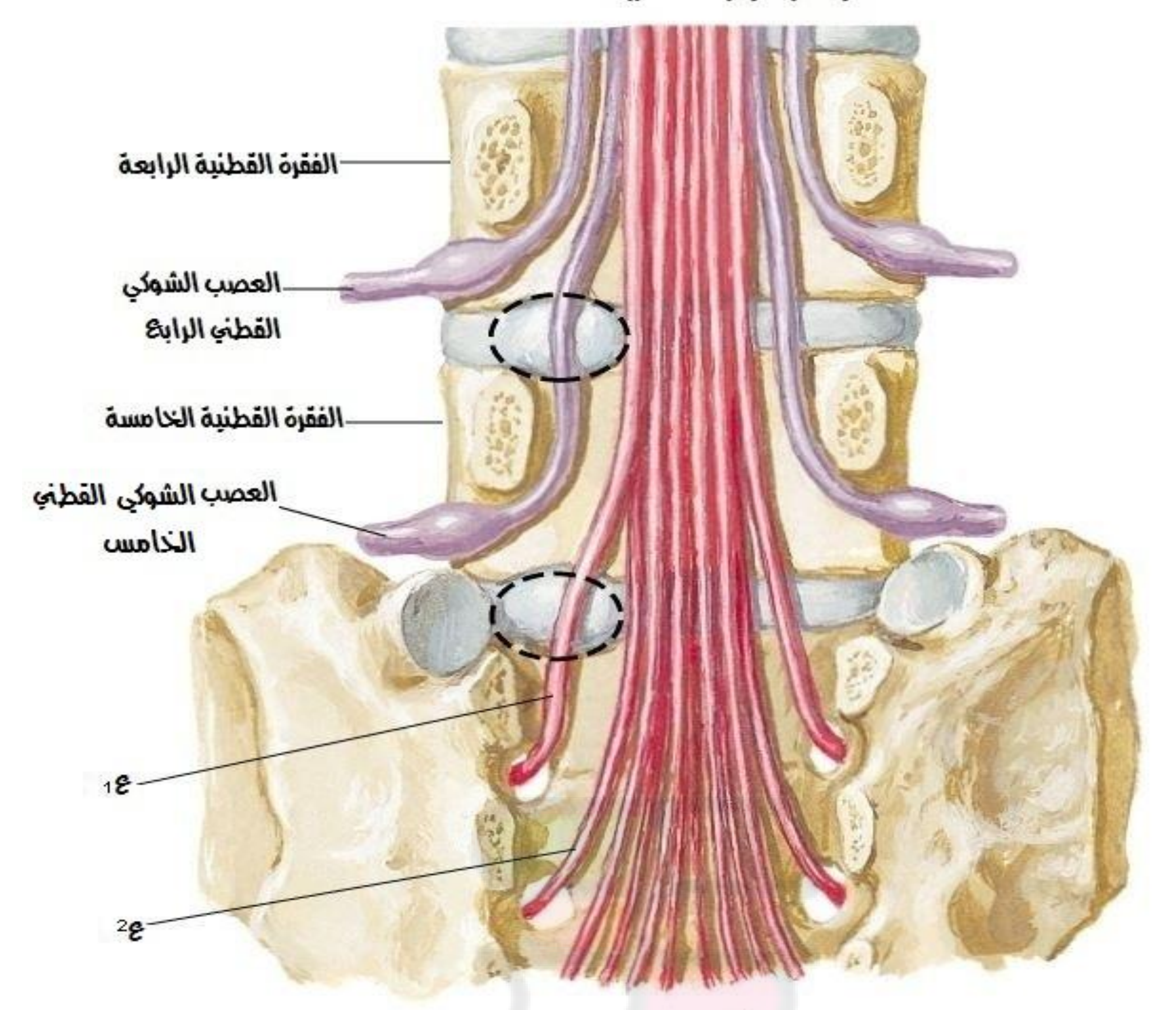
الحبل الشوكي في المكان
ذيل الفرس مضخم

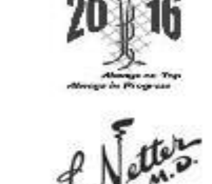


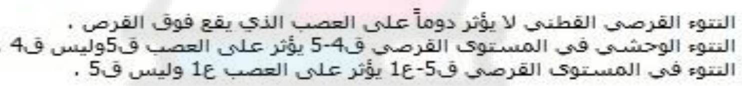
علاقات مناشئ الأعصاب الشوكية بالفقرات



علاقة مناشئ الأعصاب الشوكية بالفقرات
النتوء الوحشي

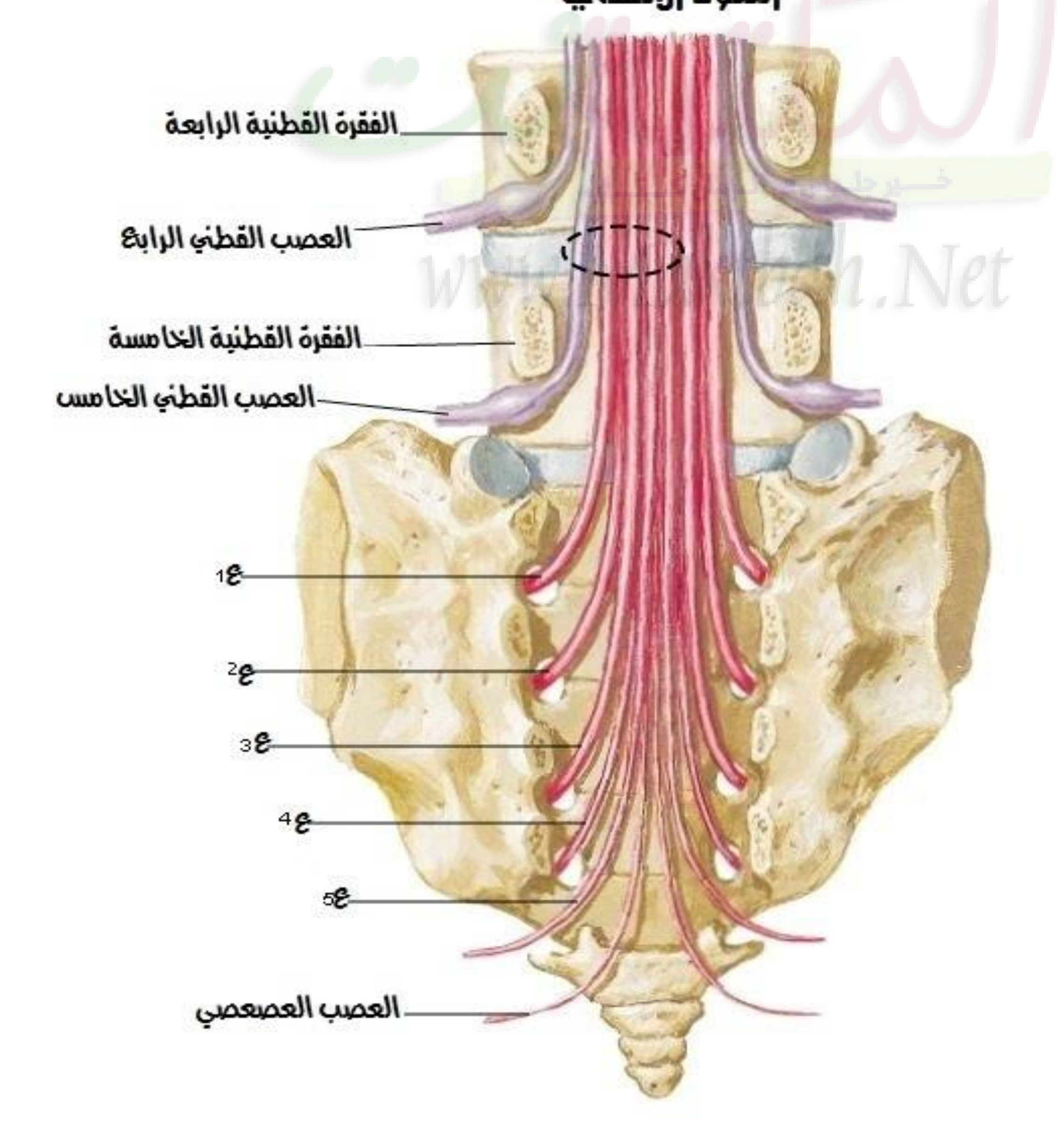


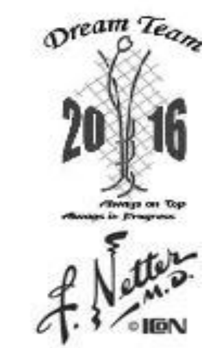




النتوء القرصي القطني لا يؤثر دوماً على العصب الذي يقع فوق القرص .
النتوء الوحشي في المستوى القرصي ق4-5 يؤثر على العصب ق5وليس ق4 .
النتوء في المستوى القرصي ق5-ع1 يؤثر على العصب ع1 وليس ق5 .

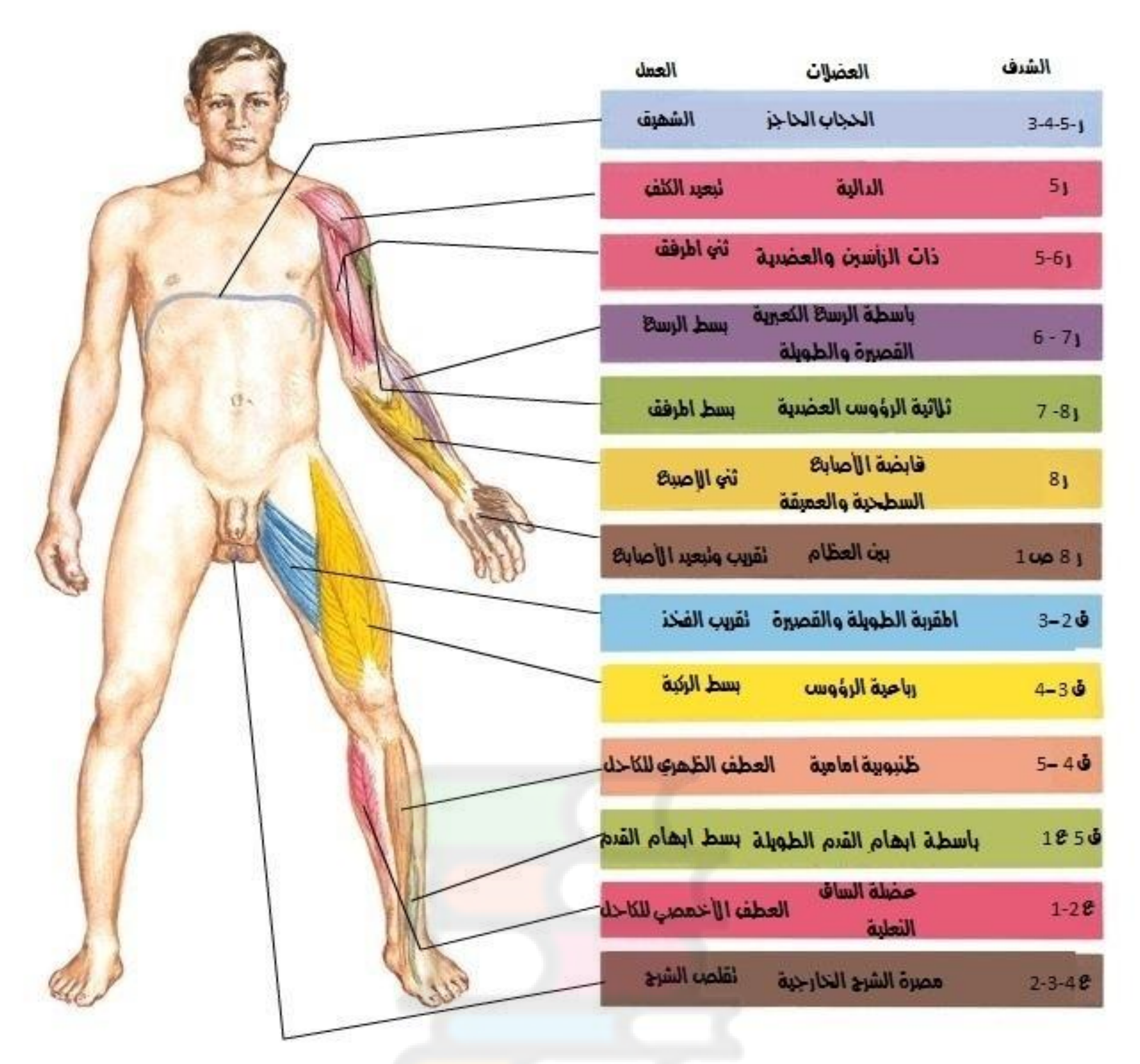
علاقة مناشئ الأعصاب الشوكية بالفقرات
النتوء الإنسي





النتوء الأنسي في المستوى القرصي ق4-5 يؤثر حقيقة في العصب ق4 لكنه قد يؤثر في ق5 وأحياناً في الأعصاب ع1-4 .

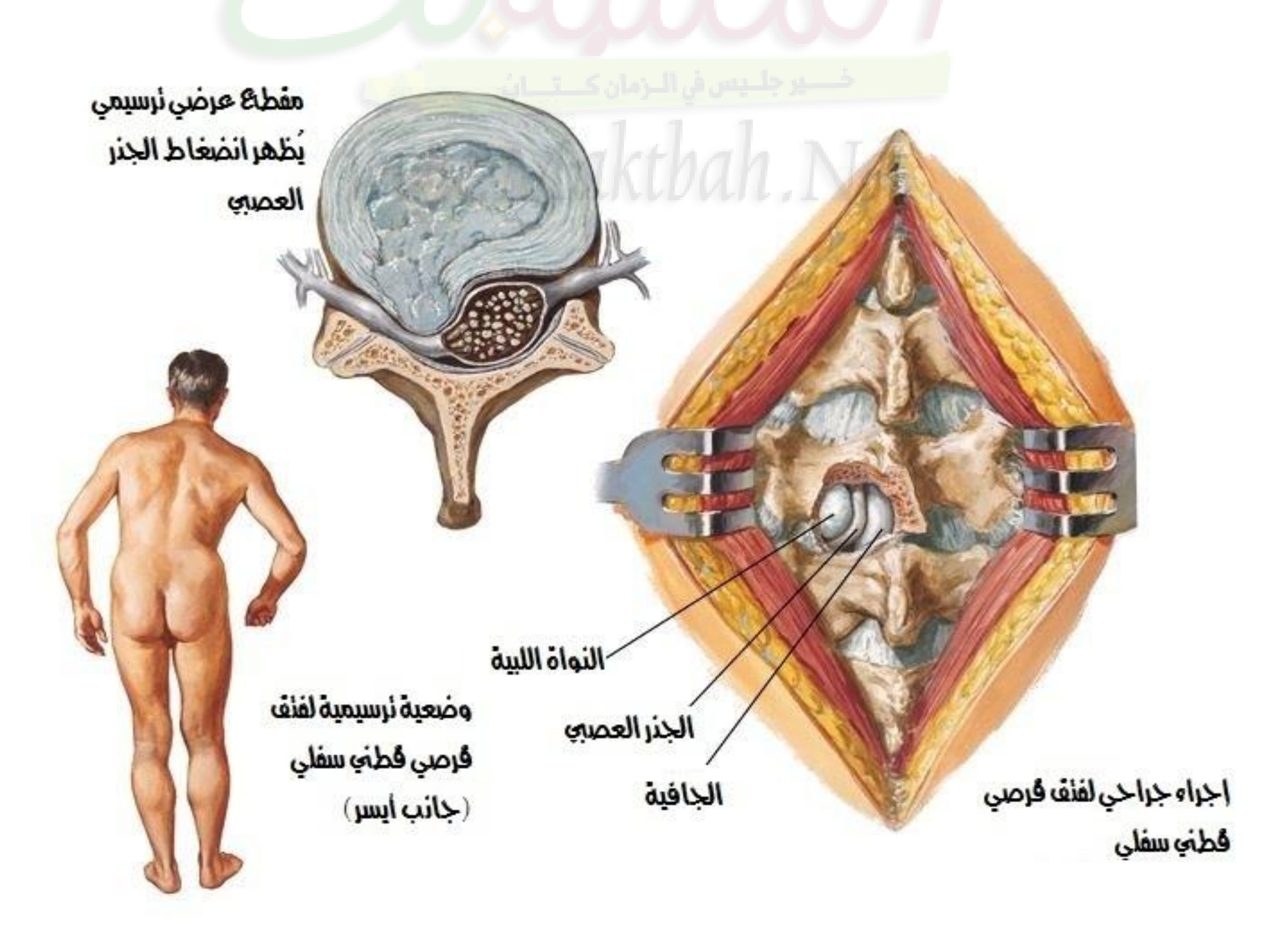
الاعتلال الحركي المرتبط بسوية أذية الحبل الشوكي



الشدف	العضلات	العمل
ر 3-4-5	الحجاب الحاجز	الشهيق
ر5	الدالية	تبعيد الكتف
ر5-6	ذات الرأسين والعضدية	ثني المرفق
ر6 - 7	باسطة الرسغ الكعبرية القصيرة والطويلة	بسط الرسغ
ر8- 7	ثلاثية الرؤوس العضدية	بسط المرفق
ر8	قابضة الأصابع السطحية والعميقة	ثني الإصبع
ر 8 ص1	بين العظام	تقريب وتبعيد الأصابع
ق2–3	المقربة الطويلة والقصيرة	تقريب الفخذ
ق3–4	رباعية الرؤوس	بسط الركبة
ق4 –5	ظنبوبية امامية	العطف الظهري للكاحل
ق5 ع1	باسطة ابهام القدم الطويلة	بسط ابهام القدم
ع2-1	عضلة الساق النعلية	العطف الأخمصي للكاحل
ع2-3-4	مصرة الشرج الخارجية	تقلص الشرج



فتق قرصي قطني : التظاهرات السريرية

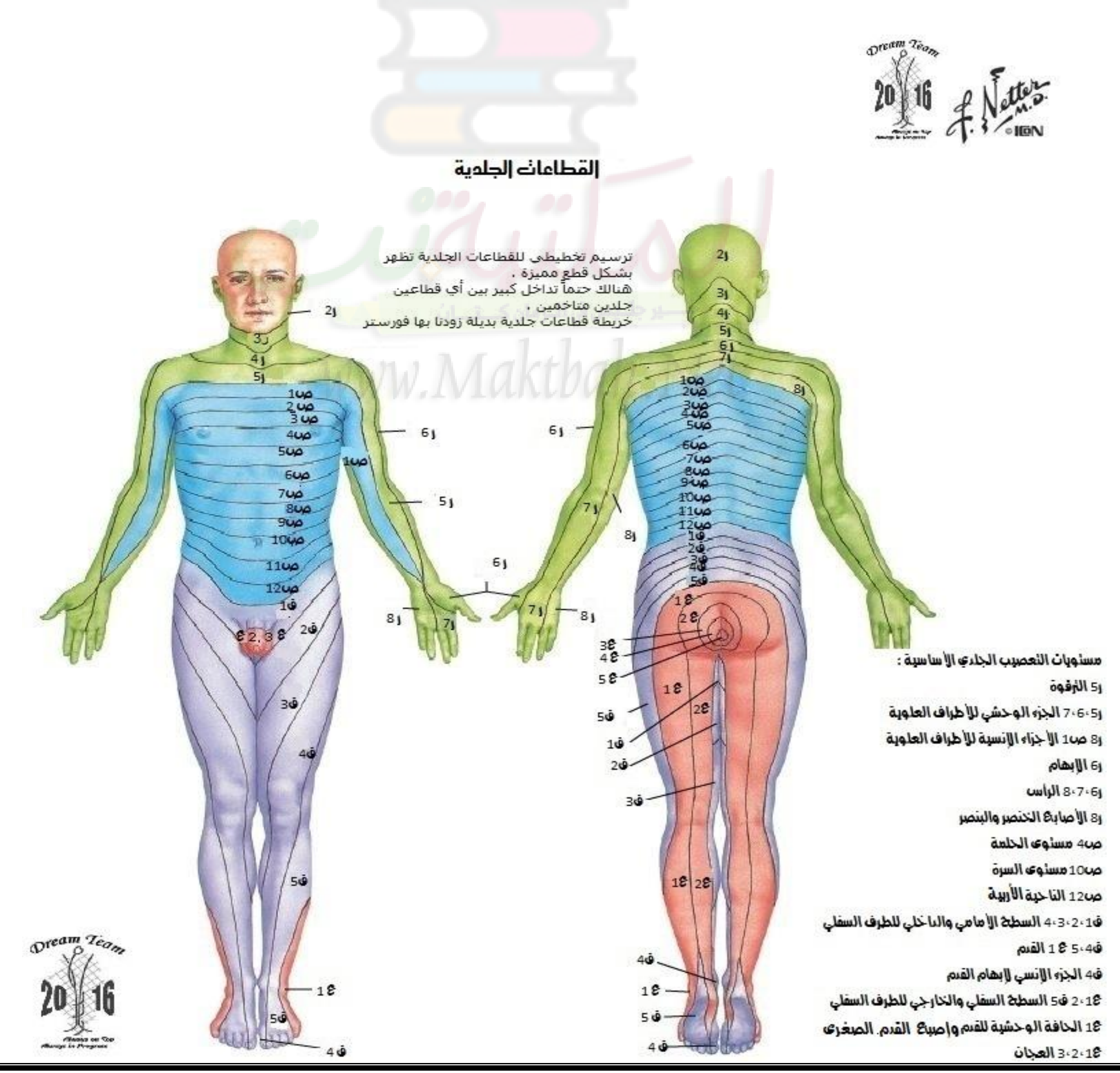




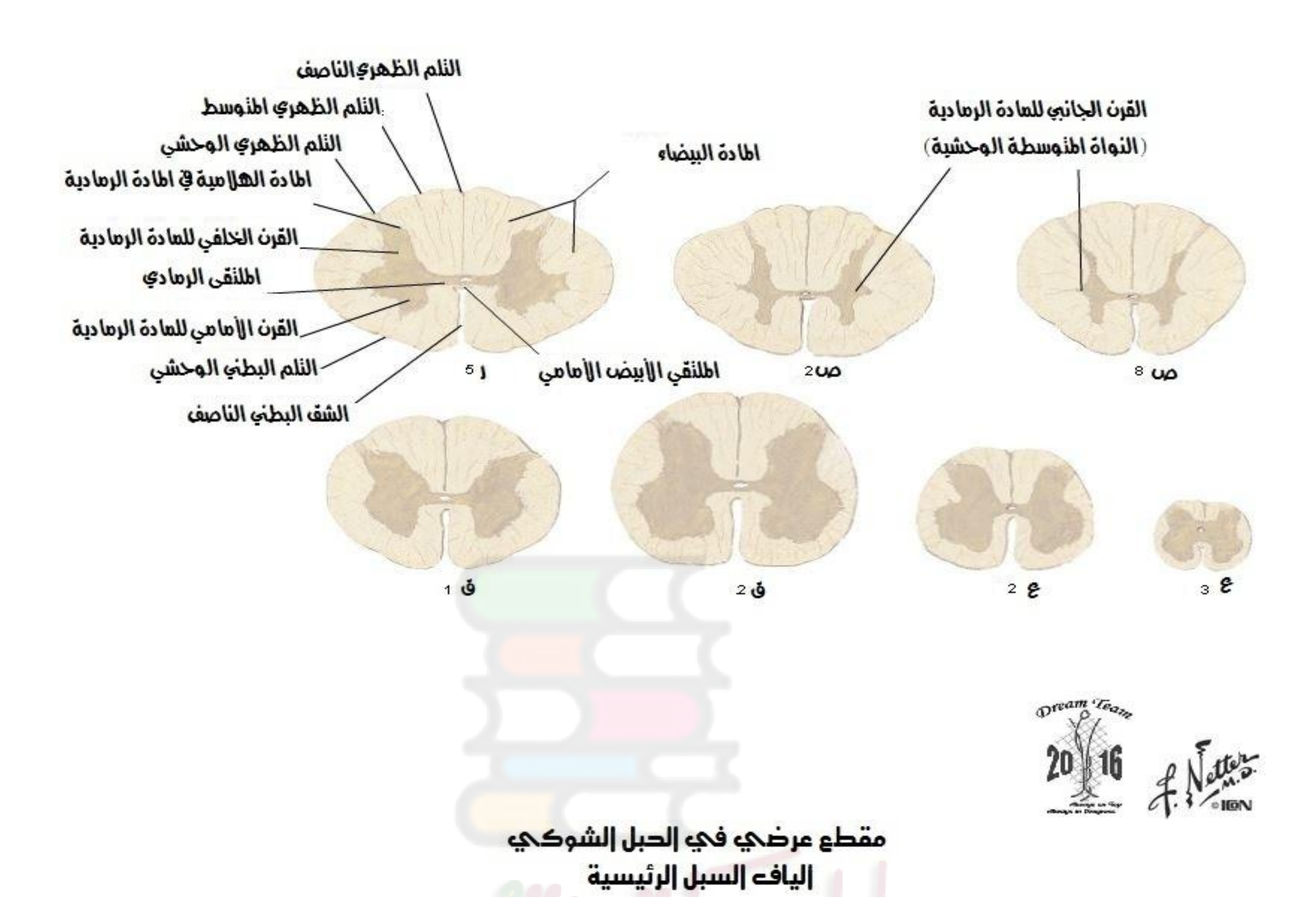
الفتق القرصي القطني : التظاهرات السريرية

المظاهر السريرية للفتق القطني للنواة اللبية

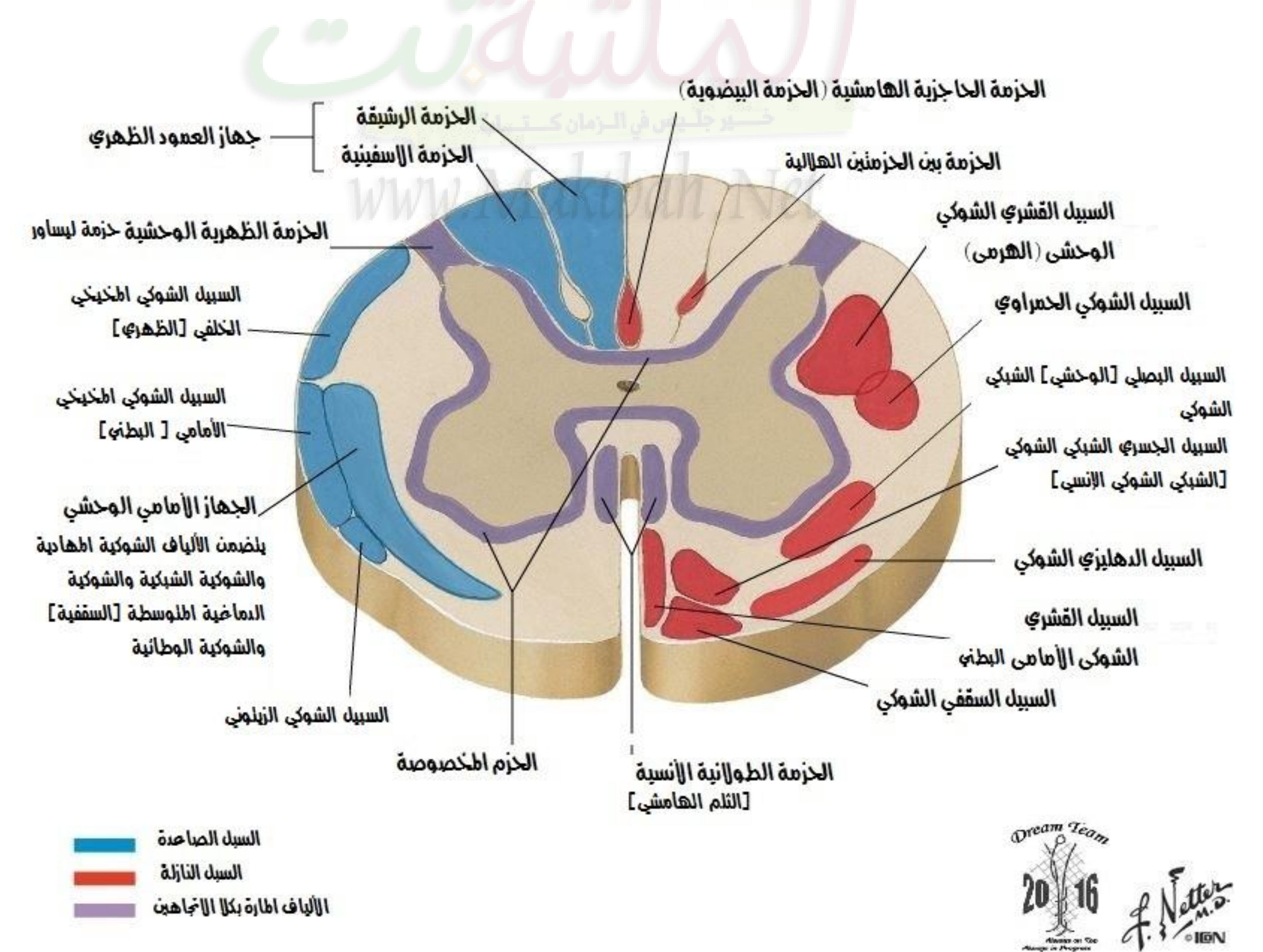
المنعكسات	الضمور	الضعف	الخدر	الألم	مستوى الفتق
تغيرات غير شائعة في الركبة ونفضة الكاحل ،لكن منعكس أوتار المأبض الداخلي يتناقص أو يغيب	قليل	عطف ظهري للإبهام والقدم ، صعوبة في المشي على العقب، هبوط القدم يمكن أن يحدث	وحشي الساق اول 3 أباخس	فوق المفصل العجزي الحرقفي ، الورك، وحشي الفخذ والقدم	ق 3، ق 4، ق 5، ع، القرص ق4-5 : الجذر القطني الخامس
نفضة الكاحل تتناقص أو تغيب	ربلة الساق والنعلية	عطف أخمصي للإبهام والقدم يمكن أن يوجد ،صعوبة المشي على الأصابع	خلف الربلة ،العقب الوحشي ، من القدم حتى الأباخس	فوق المفصل العجزي الحرقفي ، الورك ، الجزء الوحشي المتوسط للفخذ والساق حتى العقب	القرص ق5ع1 : الجذر العجزي الأول



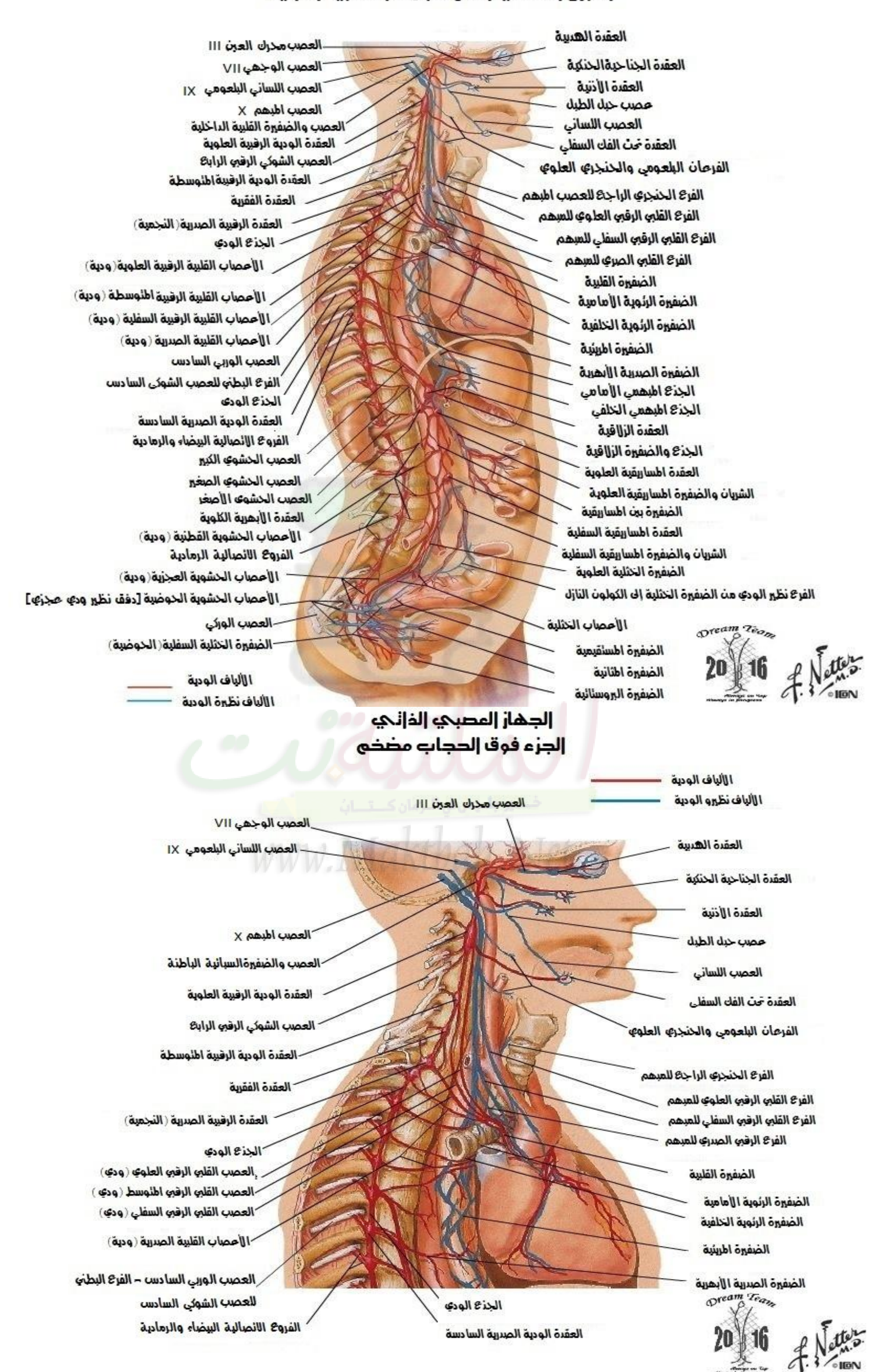
مقطع عرضي في الحبل الشوكي
مقاطع خلال الحبل الشوكي في سويات مختلفة



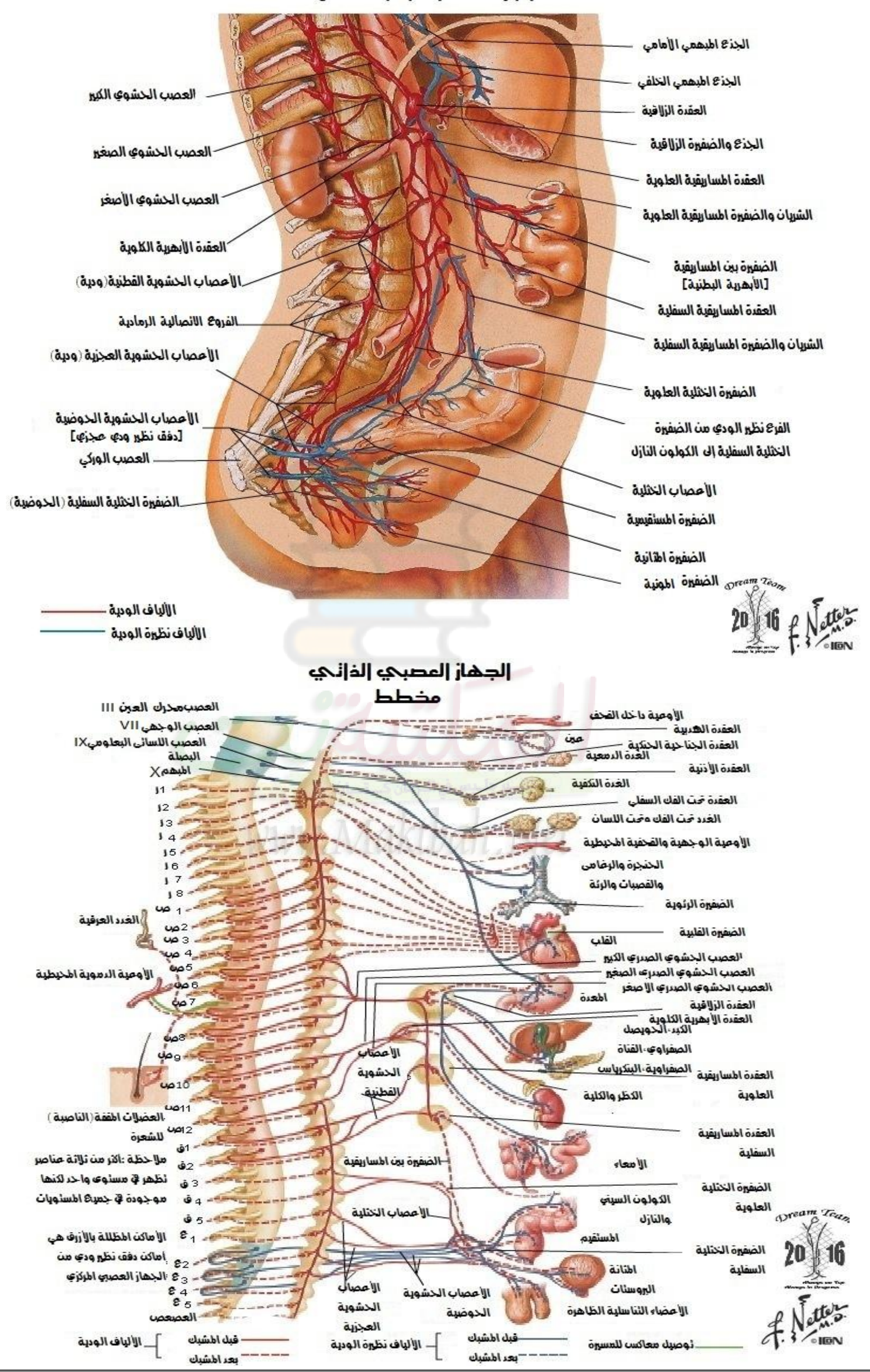
مقطع عرضي في الحبل الشوكي
الياف السبل الرئيسية



التوزع الناحي العام للجملة العصبية الذاتية



الجهاز العصبي الذاتي
الجزء لحت الحجاب مضخم



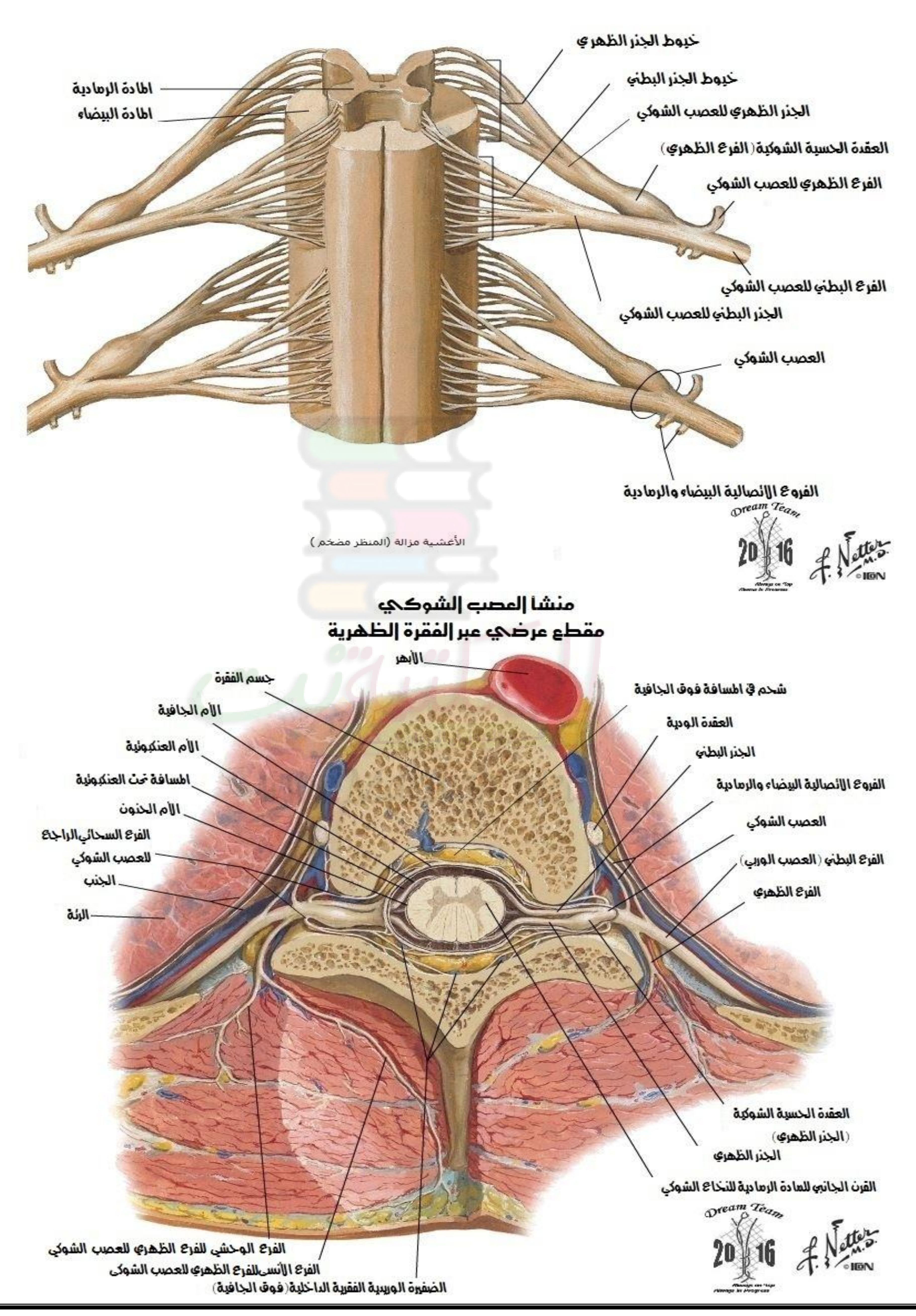
المشابك الكولينرجية والأدرنجية
مخطط

البصلة السيسائية
العصب اللساني البلعومي IX
العصب السباني الباطن
العصب المبهم X
الغدة النكفية
الحنجرة، الرغامى، القصبات، الرئة
القلب
العضلات المخططة
الغدد العرقية
الأجربة الشعرية
الشرايين المحيطية
الشرايين الحشوية
السبيل المعدي المعوي
المثانة البولية
الإحليل والبروستات
العقد الرقبية الودية
الألياف نظيرة الودية: قبل المشبك / بعد المشبك
الألياف الودية: قبل المشبك / بعد المشبك
الألياف الجسدية
توصيل معاكس للمسيرة
C مشابك كولينية
A مشابك أدرنالية
الجزء الظهري للحبل الشوكي
الفرع الإتصالي الرمادي
الفرع الإتصالي الأبيض
العقدة الزلاقية
العقدة المساريقية العلوية
الغدة الكظرية
الجزء القطني العلوي للحبل الشوكي (ق1-2-3)
العقدة المساريقية السفلية
الأعصاب الحشوية الحوضية
الجزء العجزي من الحبل الشوكي

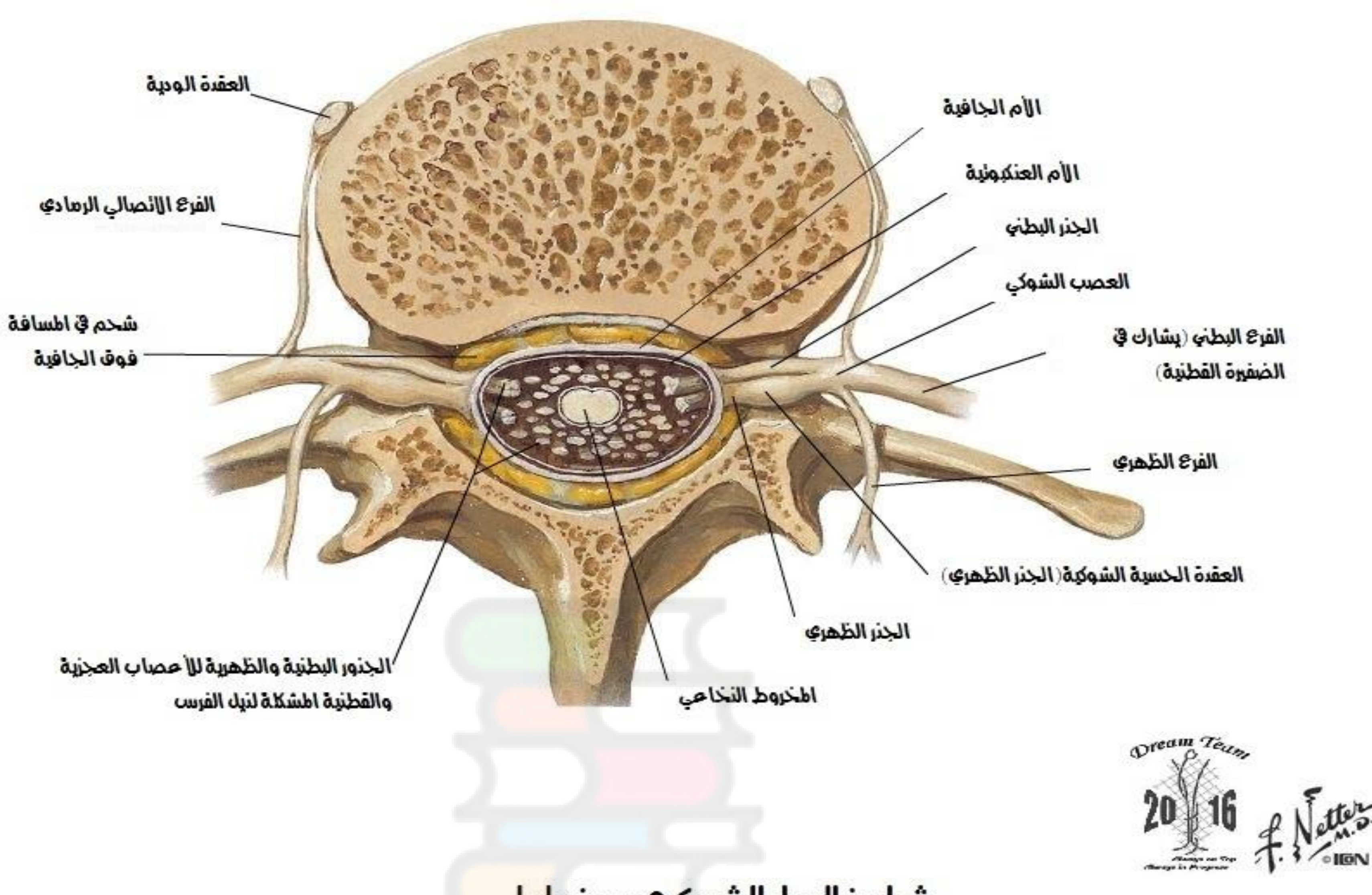
الغشاء الشوكي والجذور العصبية
منظر خلفي

الجذر البطني للعصب الشوكي
الجذر الظهري للعصب الشوكي
العقدة الشوكية الحسية (الجذر الظهري)
الفروع الإتصالية البيضاء والرمادية
من وإلى الجذع الودي
الفرع البطني للعصب الشوكي
الفرع الظهري للعصب الشوكي
الأم الجافية
الأم العنكبوتية
الحاجز المتوسطي في التلم الظهري الناصف
المسافة تحت العنكبوتية
الأم الحنون المغطية للحبل الشوكي
خيوط الجذع الظهري
الرباط المسنن

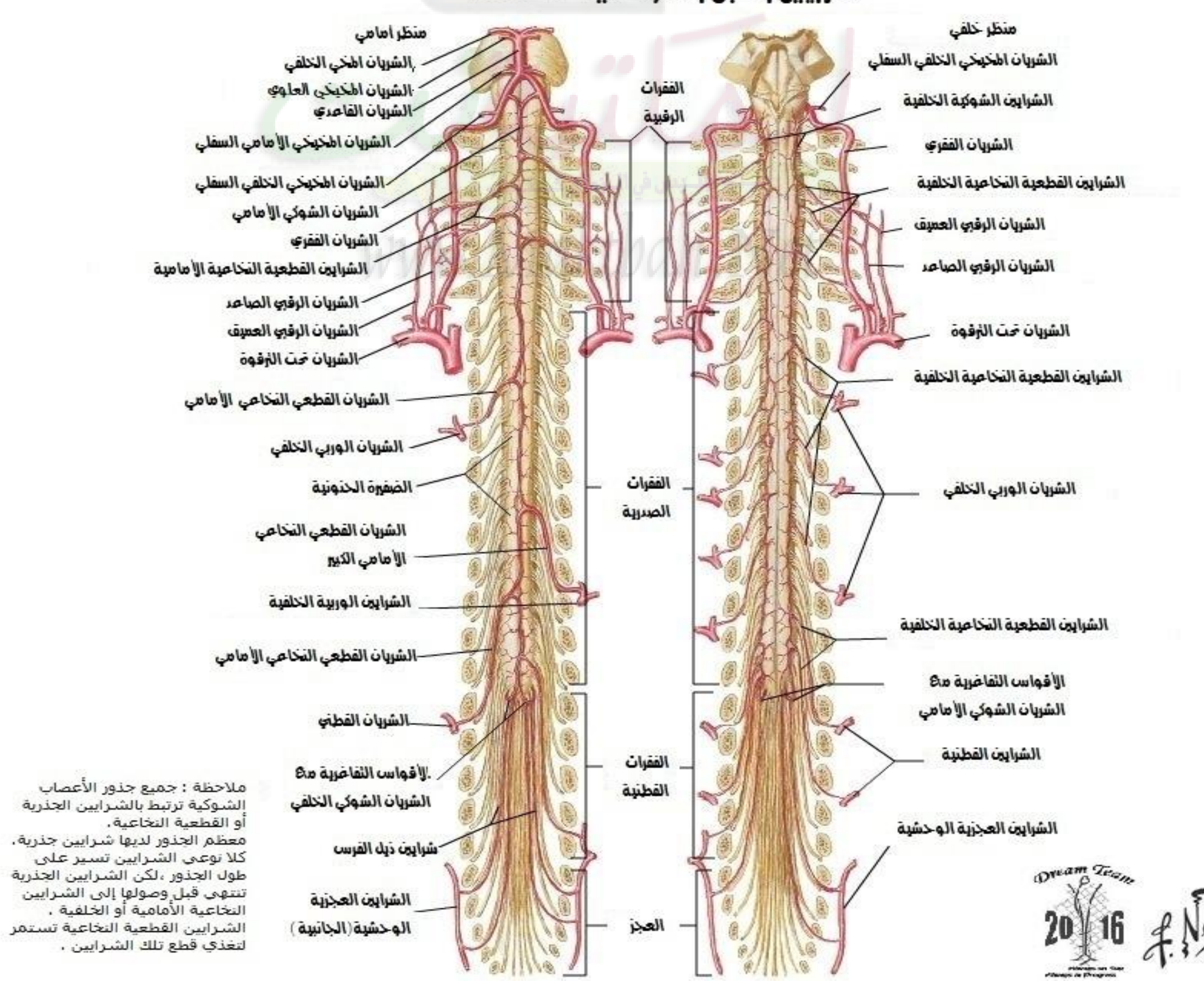
الغشاء الشوكي وجذور الأعصاب
منظر إمامي



منشأ العصب الشوكي
مقطع عبر الفقرة القطنية



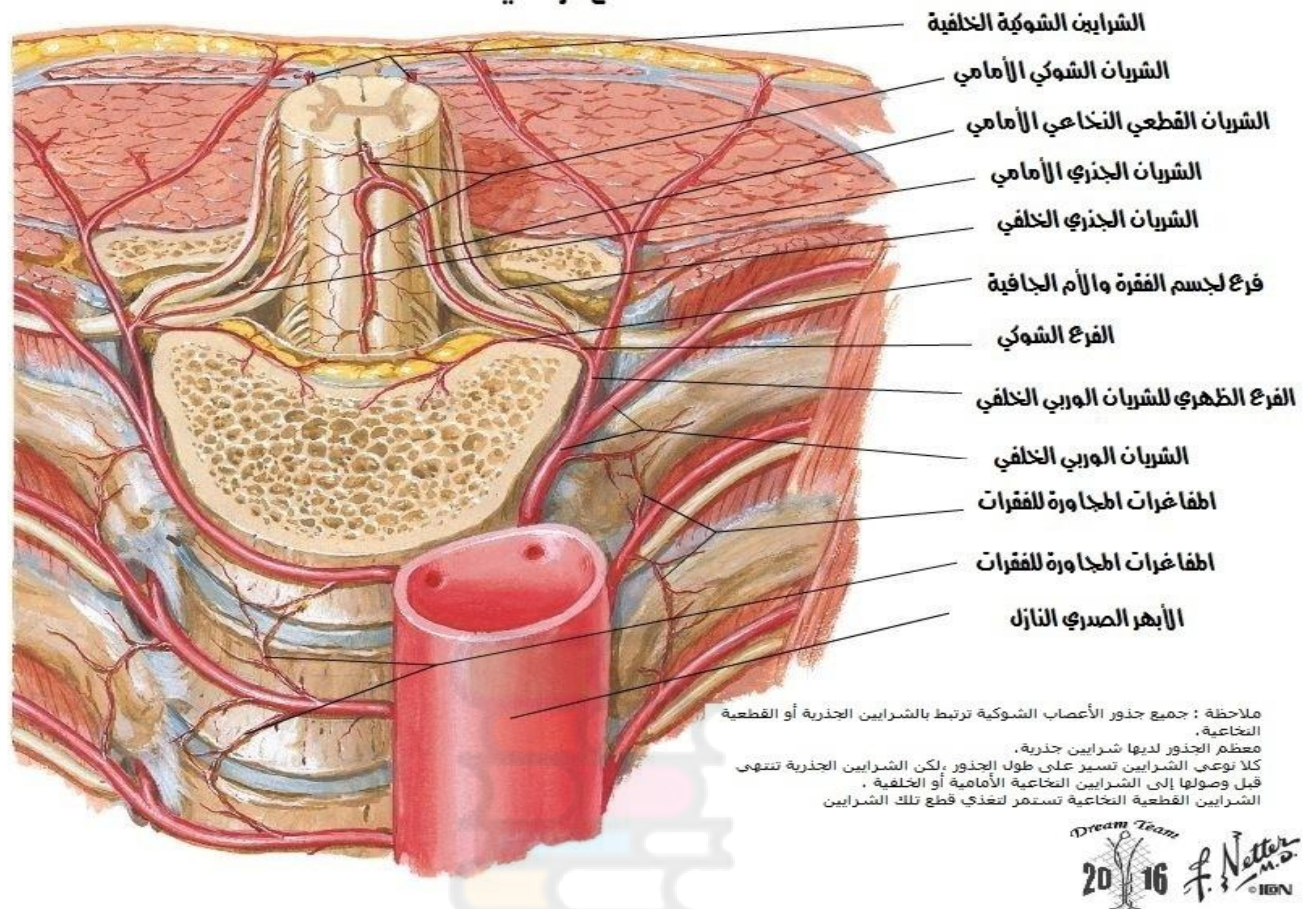
شرايين الحبل الشوكي - مخطط



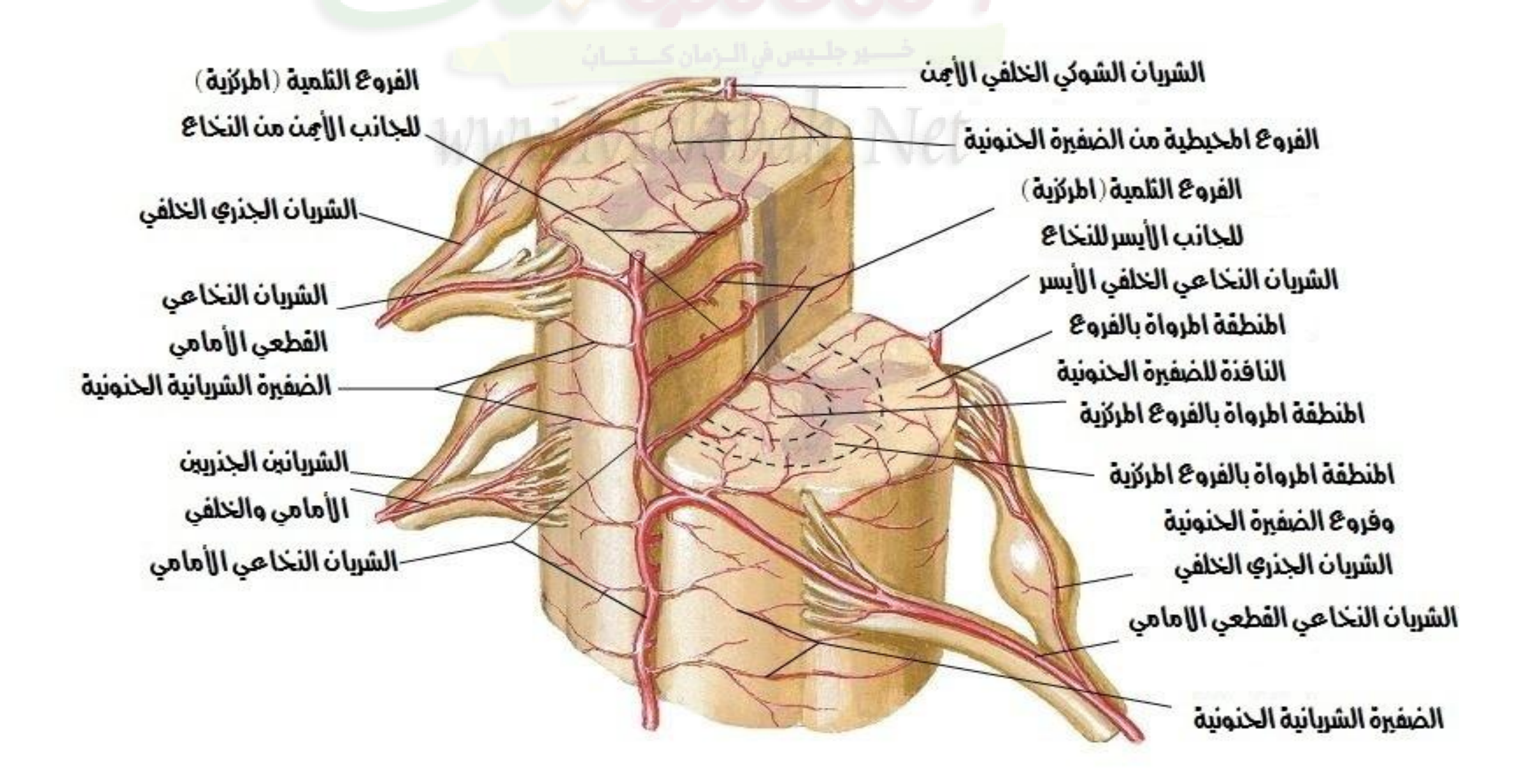
ملاحظة : جميع جذور الأعصاب الشوكية ترتبط بالشرايين الجذرية أو القطعية النخاعية.
معظم الجذور لديها شرايين جذرية.
كلا نوعي الشرايين تسير على طول الجذور ،لكن الشرايين الجذرية تنتهي قبل وصولها إلى الشرايين النخاعية الأمامية أو الخلفية .
الشرايين القطعية النخاعية تستمر لتغذي قطع تلك الشرايين .

إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

شرايين الحبل الشوكي - توزيع داخلي
مقطع عرضي



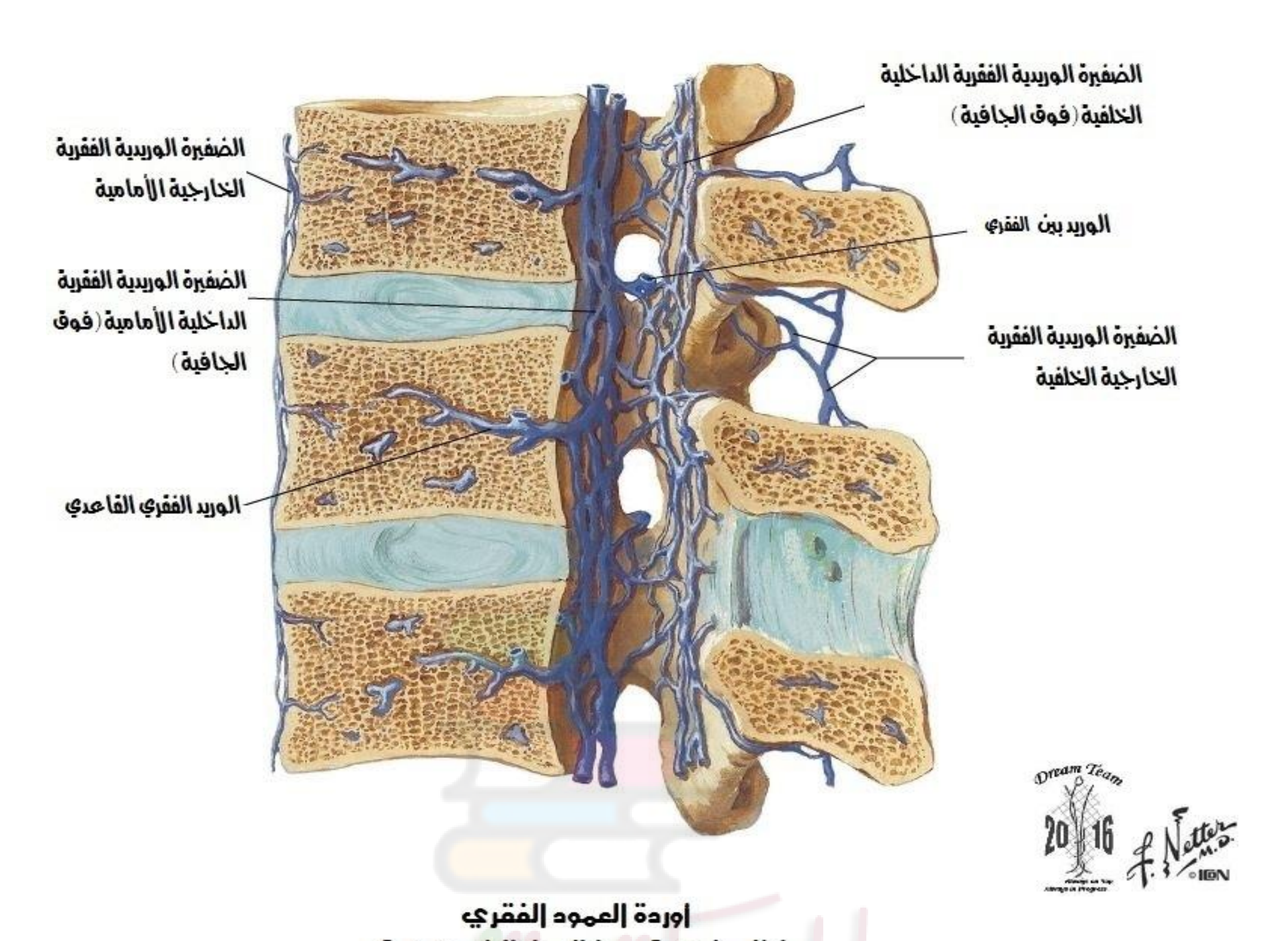
شرايين الحبل الشوكي - توزيع داخلي
مخطط



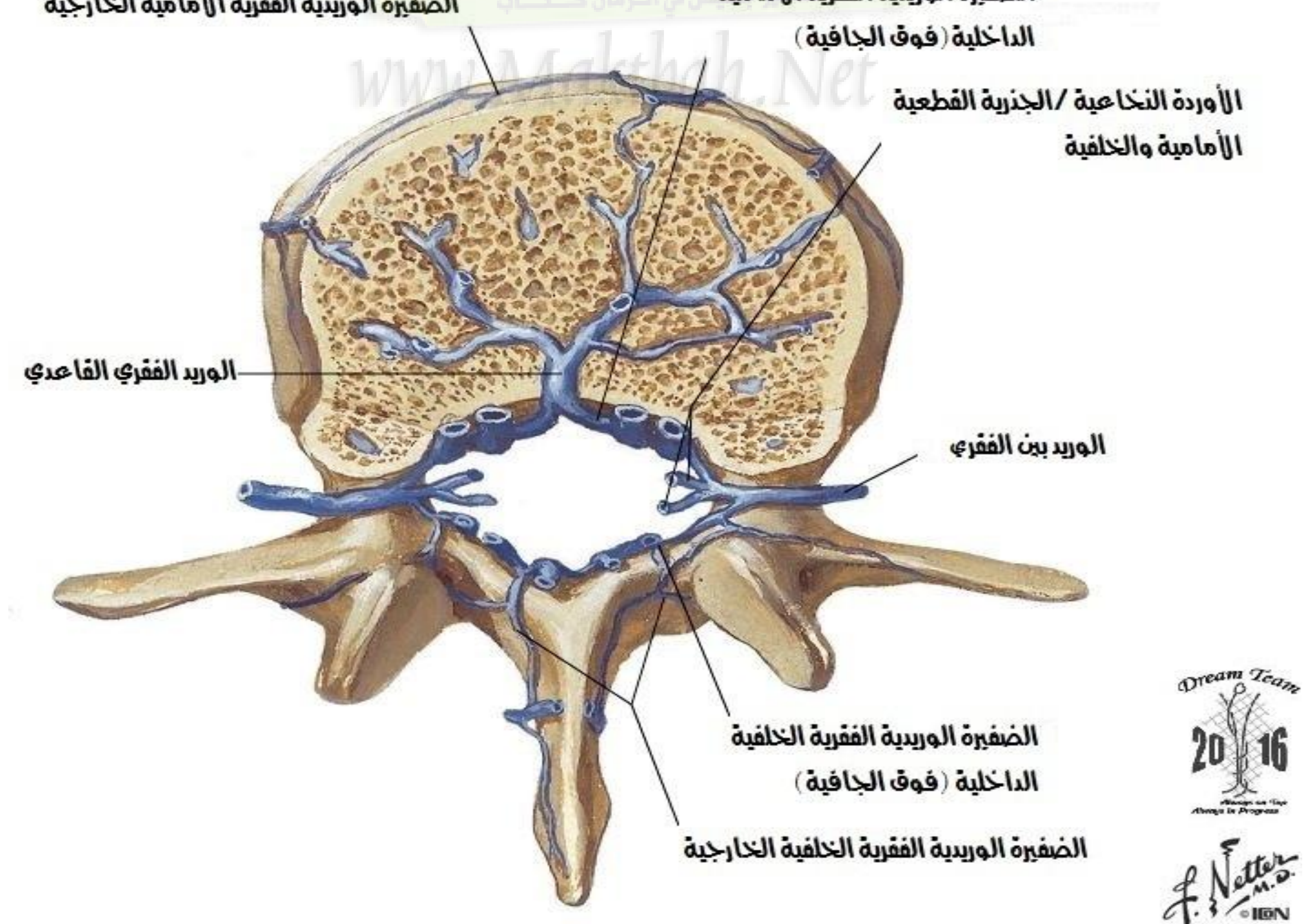
ملاحظة : جميع جذور الأعصاب الشوكية ترتبط بالشرايين الجذرية أو القطعية النخاعية.
معظم الجذور لديها شرايين جذرية.
كلا نوعي الشرايين تسير على طول الجذور ،لكن الشرايين الجذرية تنتهي قبل وصولها إلى الشرايين النخاعية الأمامية أو الخلفية .
الشرايين القطعية النخاعية تستمر لتغذي قطع تلك الشرايين

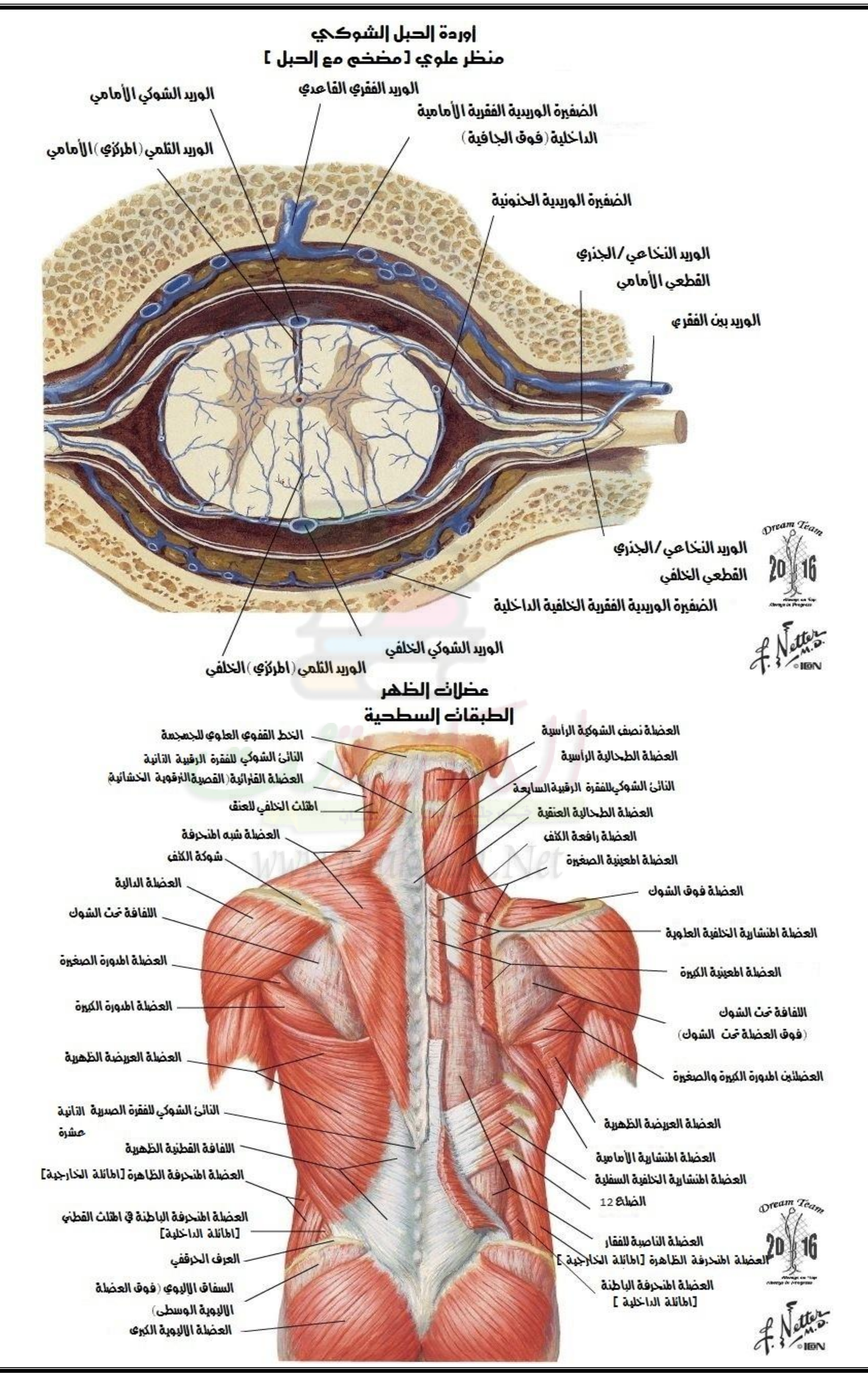


أوردة العمود الفقري
مقطع سهمي [بدون الحبل الشوكي]

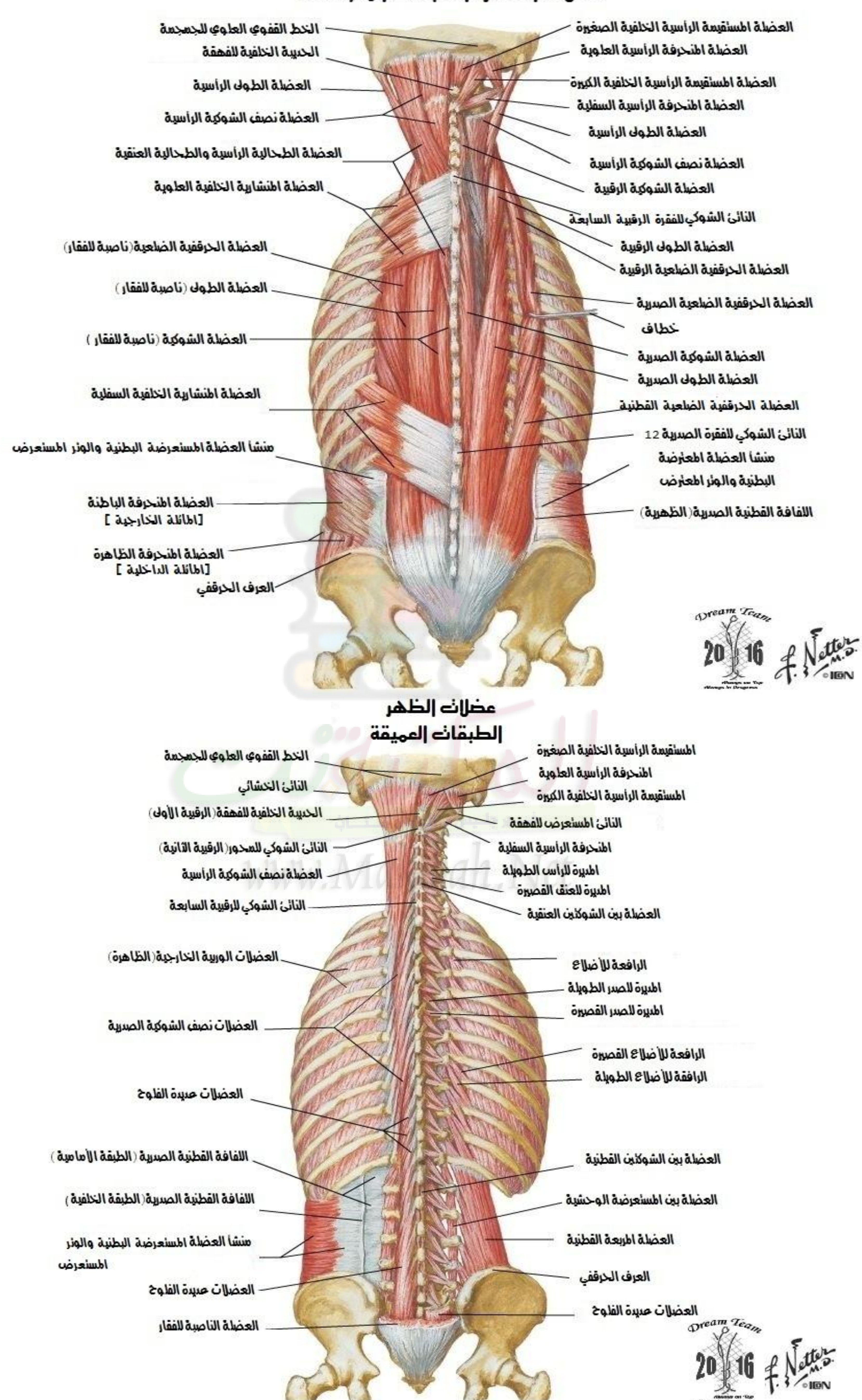


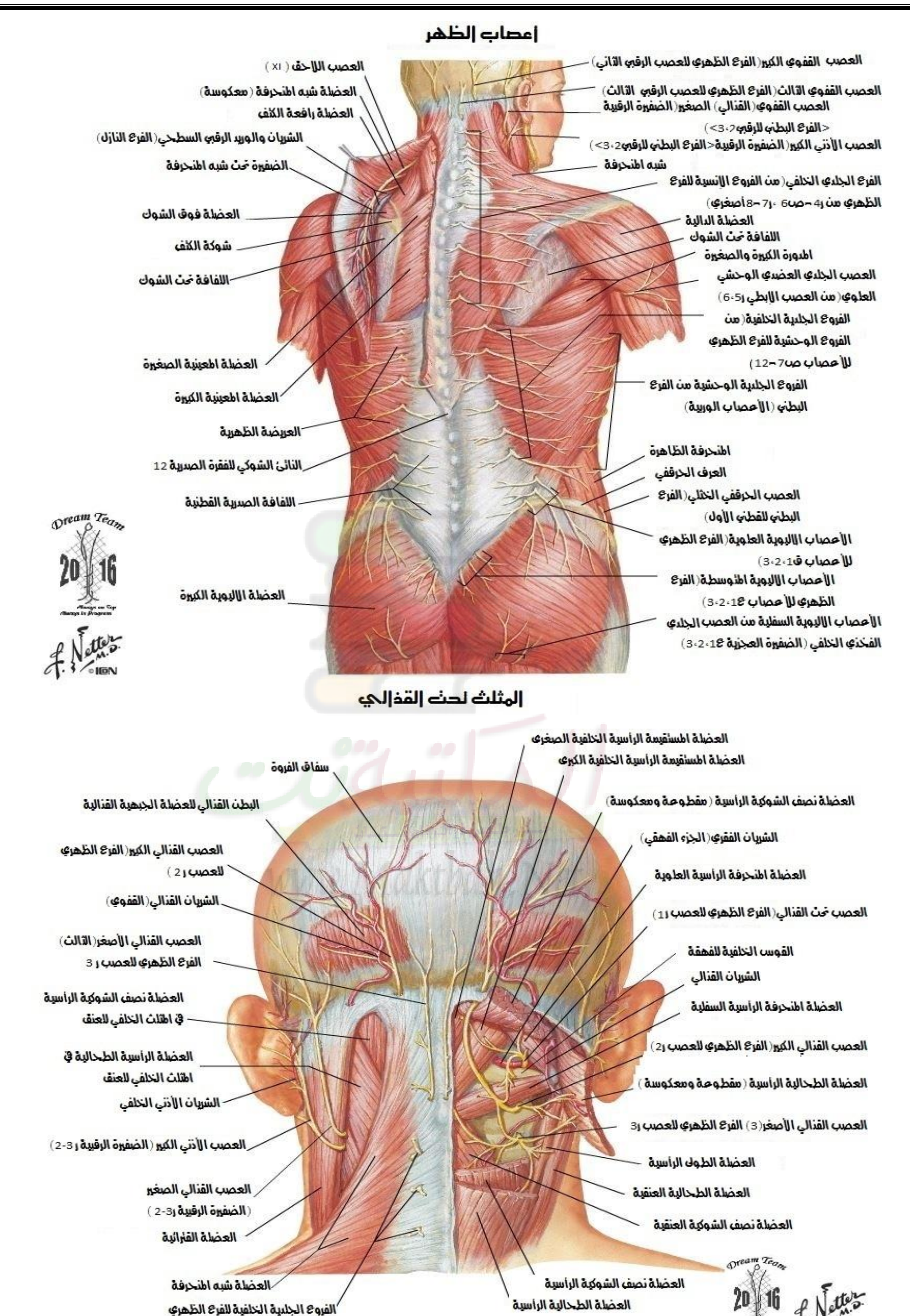
أوردة العمود الفقري
منظر علوي [بدون الحبل الشوكي]

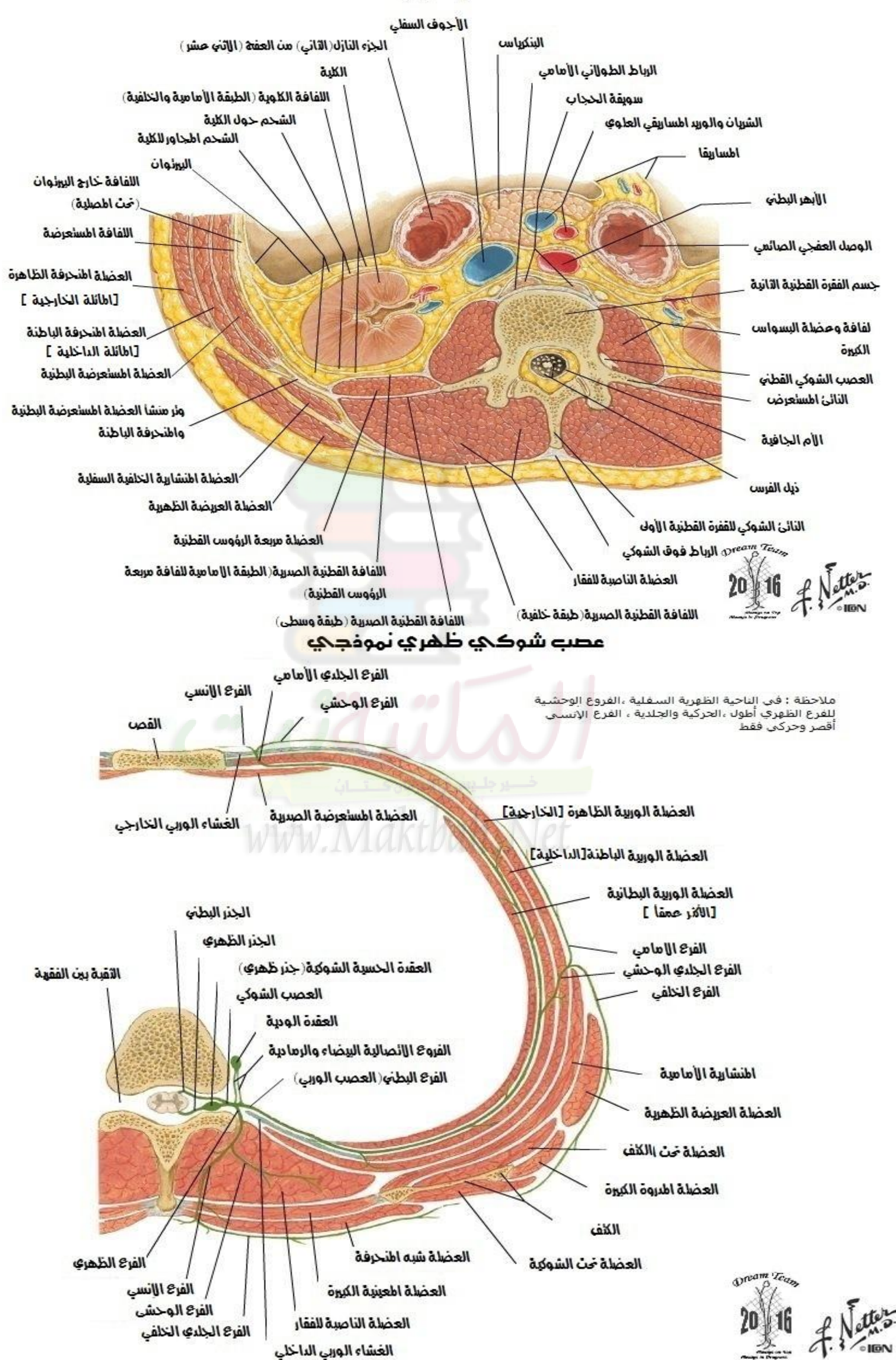



أوردة الحبل الشوكي
منظر علوي [مضخم مع الحبل]
الوريد الشوكي الأمامي
الوريد الفقري القاعدي
الضفيرة الوريدية الفقرية الأمامية
الداخلية (فوق الجافية)
الوريد التلمي (المركزي) الأمامي
الضفيرة الوريدية الحنونية
الوريد النخاعي/الجذري
القطعي الأمامي
الوريد بين الفقري
الوريد النخاعي/الجذري
القطعي الخلفي
الضفيرة الوريدية الفقرية الخلفية الداخلية
الوريد الشوكي الخلفي
الوريد التلمي (المركزي) الخلفي
عضلات الظهر
الطبقات السطحية
الخط القفوي العلوي للجمجمة
الناتئ الشوكي للفقرة الرقبية الثانية
العضلة القترائية (القصيرة الترقوية الخشائية)
المثلث الخلفي للعنق
العضلة شبه المنحرفة
شوكة الكتف
العضلة الدالية
اللفافة تحت الشوك
العضلة المدورة الصغيرة
العضلة المدورة الكبيرة
العضلة العريضة الظهرية
الناتئ الشوكي للفقرة الصدرية الثانية عشرة
اللفافة القطنية الظهرية
العضلة المنحرفة الظاهرة [المائلة الخارجية]
العضلة المنحرفة الباطنة في المثلث القطني [المائلة الداخلية]
العرف الحرقفي
السفاق الأليوي (فوق العضلة الأليوية الوسطى)
العضلة الأليوية الكبرى
العضلة نصف الشوكية الرأسية
العضلة الطحالية الرأسية
الناتئ الشوكي للفقرة الرقبية السابعة
العضلة الطحالية العنقية
العضلة رافعة الكتف
العضلة المعينية الصغيرة
العضلة فوق الشوك
العضلة المنشارية الخلفية العلوية
العضلة المعينية الكبيرة
اللفافة تحت الشوك
(فوق العضلة تحت الشوك)
العضلتين المدورة الكبيرة والصغيرة
العضلة العريضة الظهرية
العضلة المنشارية الأمامية
العضلة المنشارية الخلفية السفلية
الضلع 12
العضلة الناصبة للفقار
العضلة المنحرفة الظاهرة [المائلة الخارجية]
العضلة المنحرفة الباطنة
[المائلة الداخلية]

إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد




إعصاب الظهر
العصب اللاحق (XI)
العضلة شبه المنحرفة (معكوسة)
العضلة رافعة الكتف
الشريان والوريد الرقبي السطحي (الفرع النازل)
الضفيرة تحت شبه المنحرفة
العضلة فوق الشوك
شوكة الكتف
اللفافة تحت الشوك
العضلة المعينية الصغيرة
العضلة المعينية الكبيرة
العريضة الظهرية
الناتئ الشوكي للفقرة الصدرية 12
اللفافة الصدرية القطنية
العضلة الإليوية الكبيرة
العصب القفوي الكبير (الفرع الظهري للعصب الرقبي الثاني)
العصب القفوي الثالث (الفرع الظهري للعصب الرقبي الثالث)
العصب القفوي (القذالي) الصغير (الضفيرة الرقبية
< الفرع البطني للرقبي 2،3>)
العصب الأذني الكبير (الضفيرة الرقبية < الفرع البطني للرقبي 2،3>)
شبه المنحرفة
الفرع الجلدي الخلفي (من الفروع الإنسية للفرع
الظهري من ر4 – ص6 ، ر7 – 8 أصغري)
العضلة الدالية
اللفافة تحت الشوك
المدورة الكبيرة والصغيرة
العصب الجلدي العضدي الوحشي
العلوي (من العصب الإبطي ر5،6)
الفروع الجلدية الخلفية (من
الفروع الوحشية للفرع الظهري
للأعصاب ص7–12)
الفروع الجلدية الوحشية من الفرع
البطني (الأعصاب الوربية)
المنحرفة الظاهرة
العرف الحرقفي
العصب الحرقفي الخثلي (الفرع
البطني للقطني الأول)
الأعصاب الإليوية العلوية (الفرع الظهري
للأعصاب ق1،2،3)
الأعصاب الإليوية المتوسطة (الفرع
الظهري للأعصاب ع1،2،3)
الأعصاب الإليوية السفلية من العصب الجلدي
الفخذي الخلفي (الضفيرة العجزية ع1،2،3)
Dream Team
2016
المثلث لحت القذالي
سفاق الفروة
البطن القذالي للعضلة الجبهية القذالية
العصب القذالي الكبير (الفرع الظهري
للعصب ر2)
الشريان القذالي (القفوي)
العصب القذالي الأصغر (الثالث)
الفرع الظهري للعصب ر3
العضلة نصف الشوكية الرأسية
في المثلث الخلفي للعنق
العضلة الرأسية الطحالية في
المثلث الخلفي للعنق
الشريان الأذني الخلفي
العصب الأذني الكبير (الضفيرة الرقبية ر2-3)
العصب القذالي الصغير
(الضفيرة الرقبية ر2-3)
العضلة القترائية
العضلة شبه المنحرفة
الفروع الجلدية الخلفية للفرع الظهري
للأعصاب ر4-5-6
العضلة المستقيمة الرأسية الخلفية الصغرى
العضلة المستقيمة الرأسية الخلفية الكبرى
العضلة نصف الشوكية الرأسية (مقطوعة ومعكوسة)
الشريان الفقري (الجزء الفهقي)
العضلة المنحرفة الرأسية العلوية
العصب تحت القذالي (الفرع الظهري للعصب ر1)
القوس الخلفية للفهقة
الشريان القذالي
العضلة المنحرفة الرأسية السفلية
العصب القذالي الكبير (الفرع الظهري للعصب ر2)
العضلة الطحالية الرأسية (مقطوعة ومعكوسة)
العصب القذالي الأصغر (3) الفرع الظهري للعصب ر3
العضلة الطول الرأسية
العضلة الطحالية العنقية
العضلة نصف الشوكية العنقية
العضلة نصف الشوكية الرأسية
العضلة الطحالية الرأسية
Dream Team
2016


الناحية القطنية للظهر
مقطع معترض
الأجوف السفلي
الجزء النازل (الثاني) من العفج (الاثني عشر)
البنكرياس
الكلية
الرباط الطولاني الأمامي
اللفافة الكلوية (الطبقة الأمامية والخلفية)
سويقة الحجاب
الشحم حول الكلية
الشريان والوريد المساريقي العلوي
الشحم المجاور للكلية
المساريقا
البريتوان
اللفافة خارج البريتوان (تحت المصلية)
الأبهر البطني
الوصل العفجي الصائمي
اللفافة المستعرضة
العضلة المنحرفة الظاهرة [المائلة الخارجية]
جسم الفقرة القطنية الثانية
لفافة وعضلة البسواس الكبيرة
العضلة المنحرفة الباطنة [المائلة الداخلية]
العضلة المستعرضة البطنية
العصب الشوكي القطني
الناتئ المستعرض
وتر منشأ العضلة المستعرضة البطنية والمنحرفة الباطنة
الأم الجافية
ذيل الفرس
العضلة المنشارية الخلفية السفلية
العضلة العريضة الظهرية
الناتئ الشوكي للفقرة القطنية الأولى
العضلة مربعة الرؤوس القطنية
الرباط فوق الشوكي
اللفافة القطنية الصدرية (الطبقة الأمامية للفافة مربعة الرؤوس القطنية)
العضلة الناصبة للفقار
اللفافة القطنية الصدرية (طبقة وسطى)
اللفافة القطنية الصدرية (طبقة خلفية)
عصب شوكي ظهري نموذجي
الفرع الجلدي الأمامي
الفرع الأنسي
الفرع الوحشي
القص
ملاحظة : في الناحية الظهرية السفلية ،الفروع الوحشية للفرع الظهري أطول ،الحركية والجلدية ، الفرع الأنسي أقصر وحركي فقط
الغشاء الوربي الخارجي
العضلة المستعرضة الصدرية
العضلة الوربية الظاهرة [الخارجية]
العضلة الوربية الباطنة [الداخلية]
العضلة الوربية البطانية [الأكثر عمقاً]
الجذر البطني
الجذر الظهري
الفرع الأمامي
الفرع الجلدي الوحشي
العقدة الحسية الشوكية (جذر ظهري)
الثقبة بين الفقرية
الفرع الخلفي
العصب الشوكي
العقدة الودية
الفروع الاتصالية البيضاء والرمادية
المنشارية الأمامية
الفرع البطني (العصب الوربي)
العضلة العريضة الظهرية
العضلة تحت الكتف
العضلة المدورة الكبيرة
الكتف
الفرع الظهري
العضلة شبه المنحرفة
العضلة تحت الشوكية
الفرع الأنسي
العضلة المعينية الكبيرة
الفرع الوحشي
العضلة الناصبة للفقار
الفرع الجلدي الخلفي
الغشاء الوربي الداخلي

نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم

ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة

ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (**فريق الأحلام دفعة** 2016) **وصفحة** (**مخبر التشريح جامعة دمشق**)

والله من وراء القصد

DREAM TEAM 2016

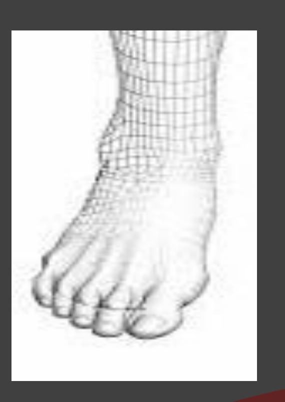


Atlas of Human

ANATOMY

F.NETTER



تحتوي

الملفات التالية مجموعة كاملة من

الصور التشريحية لجسم الإنسان والتي تم

اعتمادها من نسخة 2003 لأطلس

F.NETTER

بعد أن قمنا بترجمتها من اللغة

الإنكليزية إلى اللغة العربية







مجموعة من طلاب الطب البشري

جامعة دمشق

دفعة

2016





المشاركون:

إعداد وترجمة :

باسل سلفيتي بلال عيّاش عبد الرحمن البرديني عمر حصوة

محمد بلال الشريف نور ديار بكرلي ياسر داهر

تدقيق :

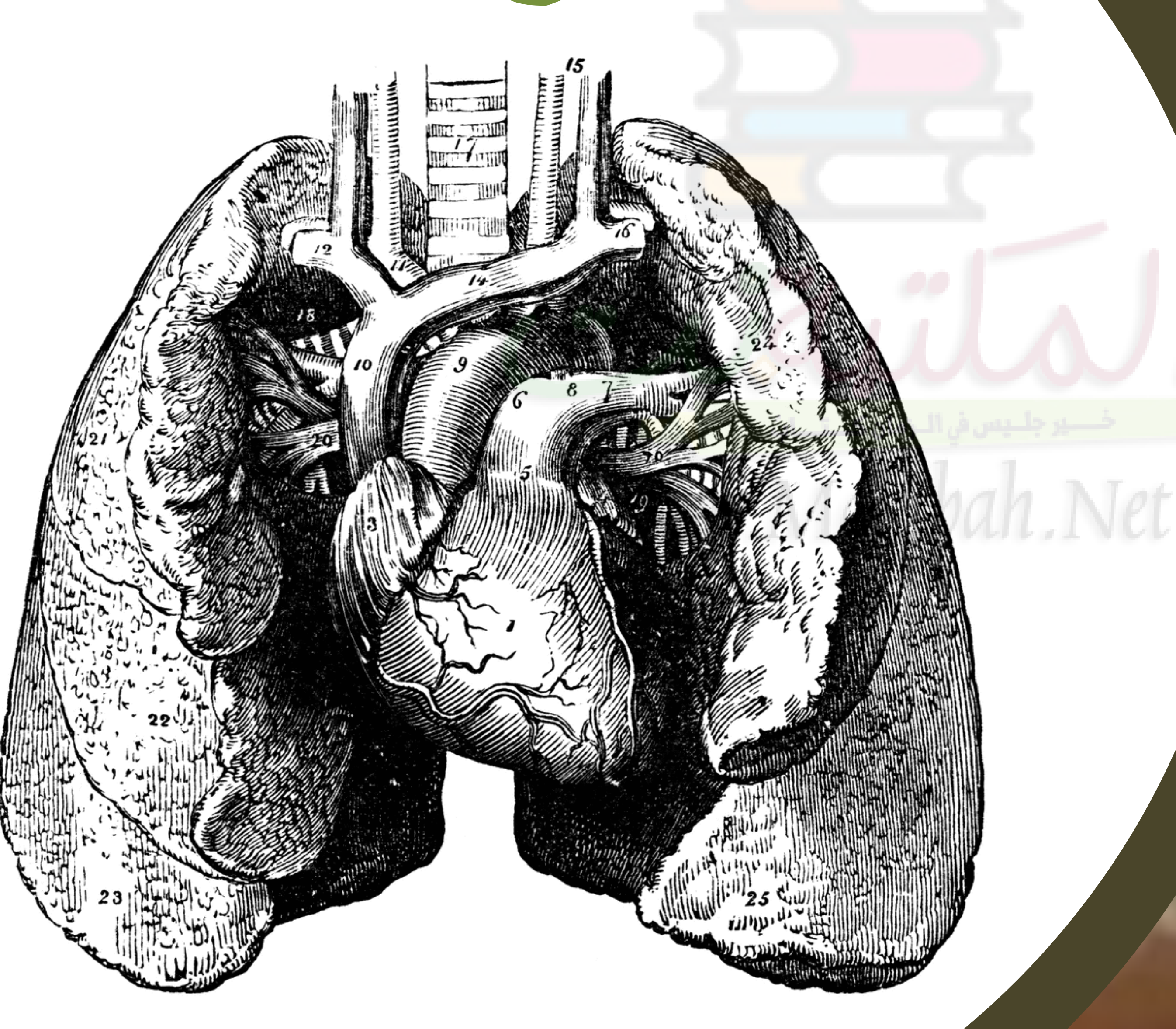
الدكتور بيان السيد

مدرس في قسم التشريح في كلية الطب البشري - جامعة دمشق

Atlas of Human ANATOMY

F.NETTER





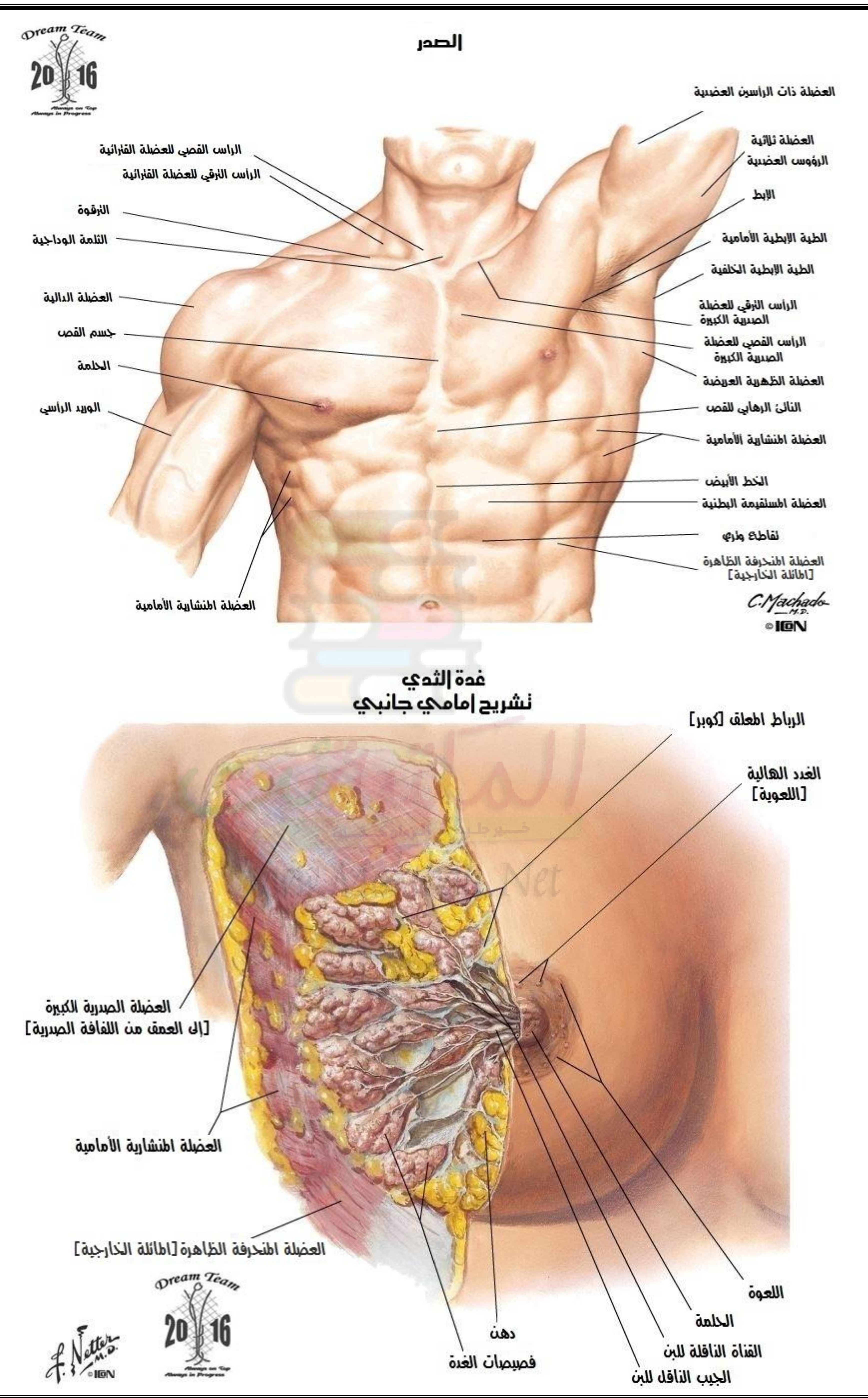


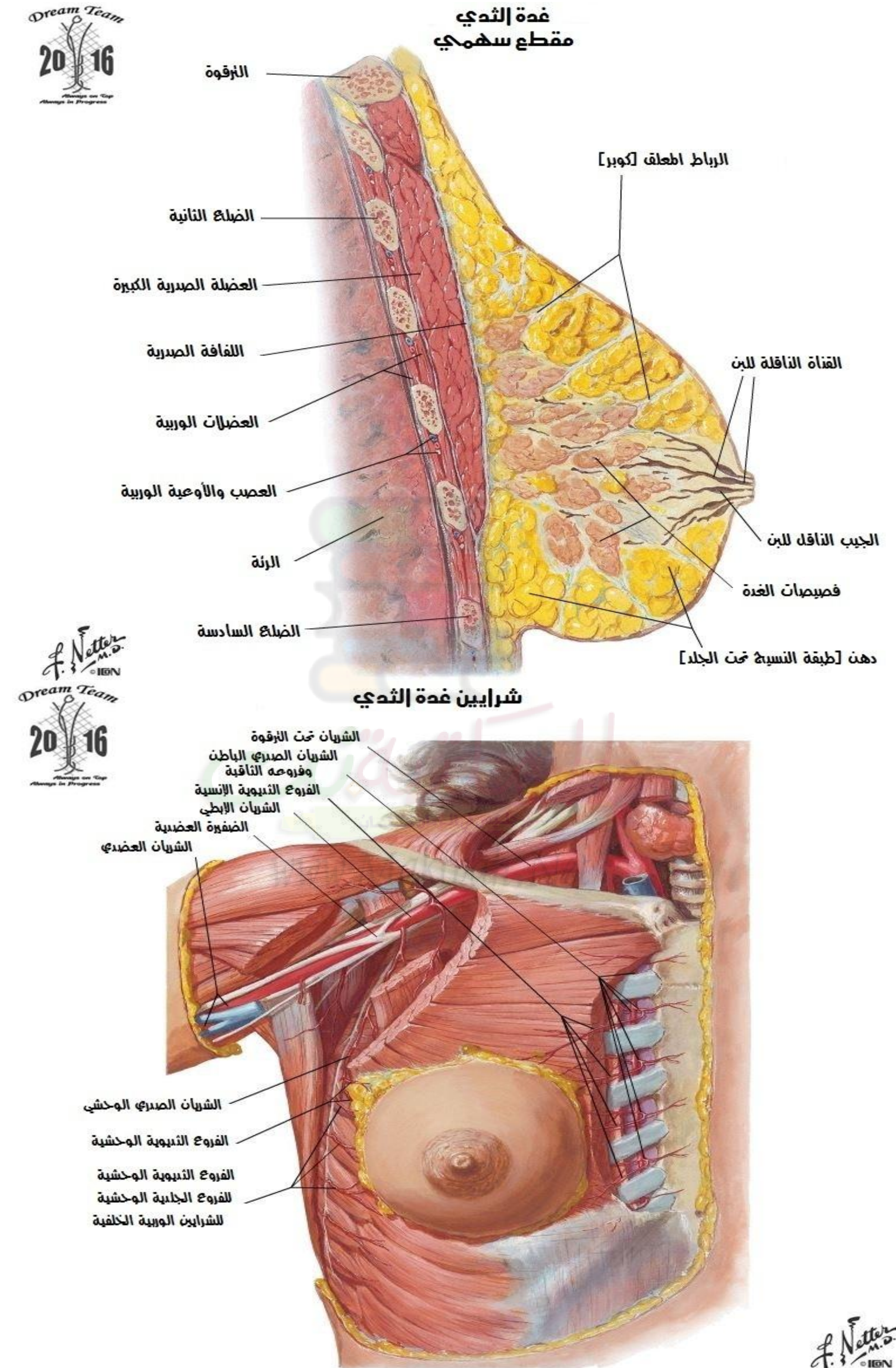


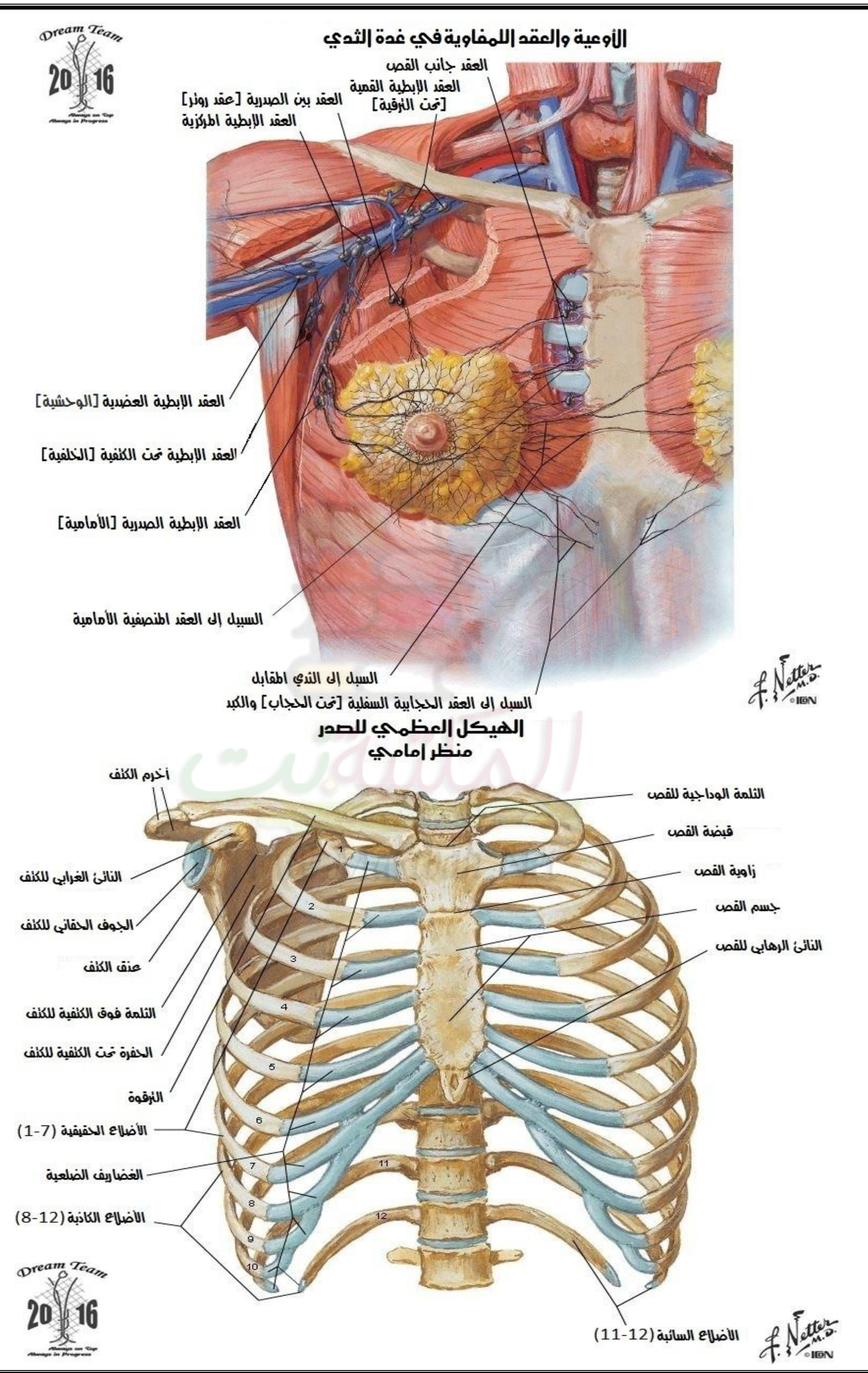


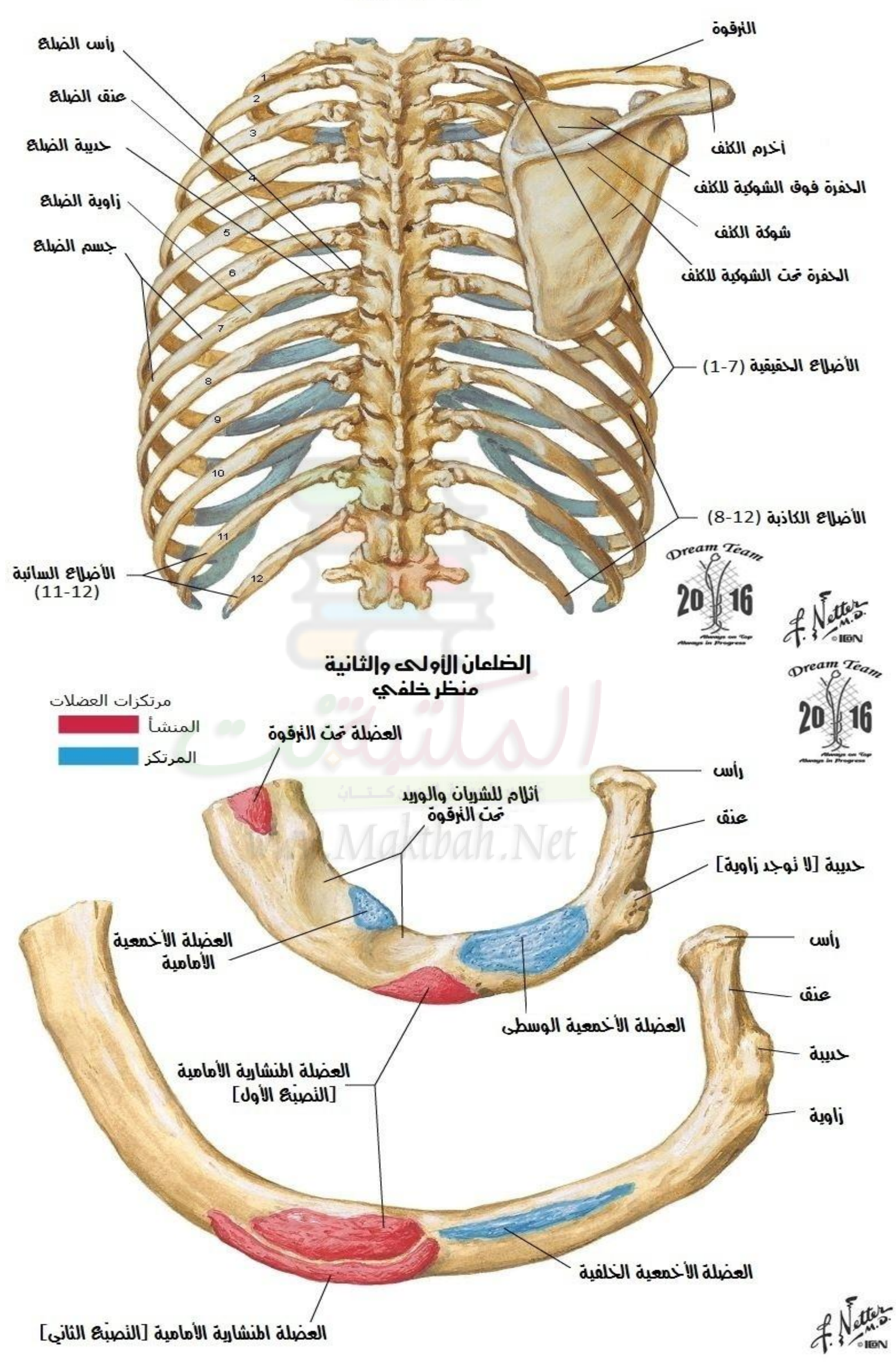
مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

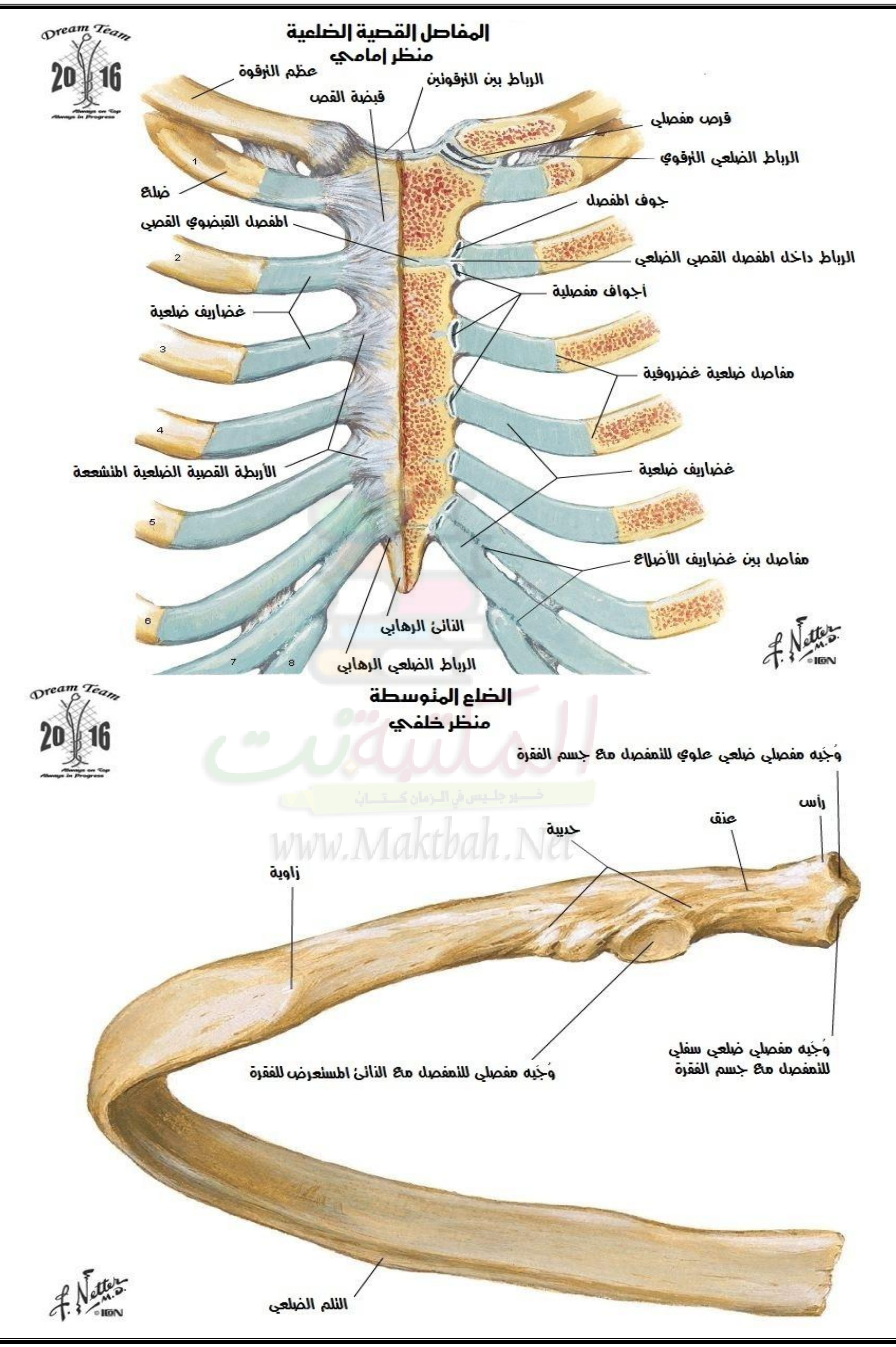
دفعة
2016

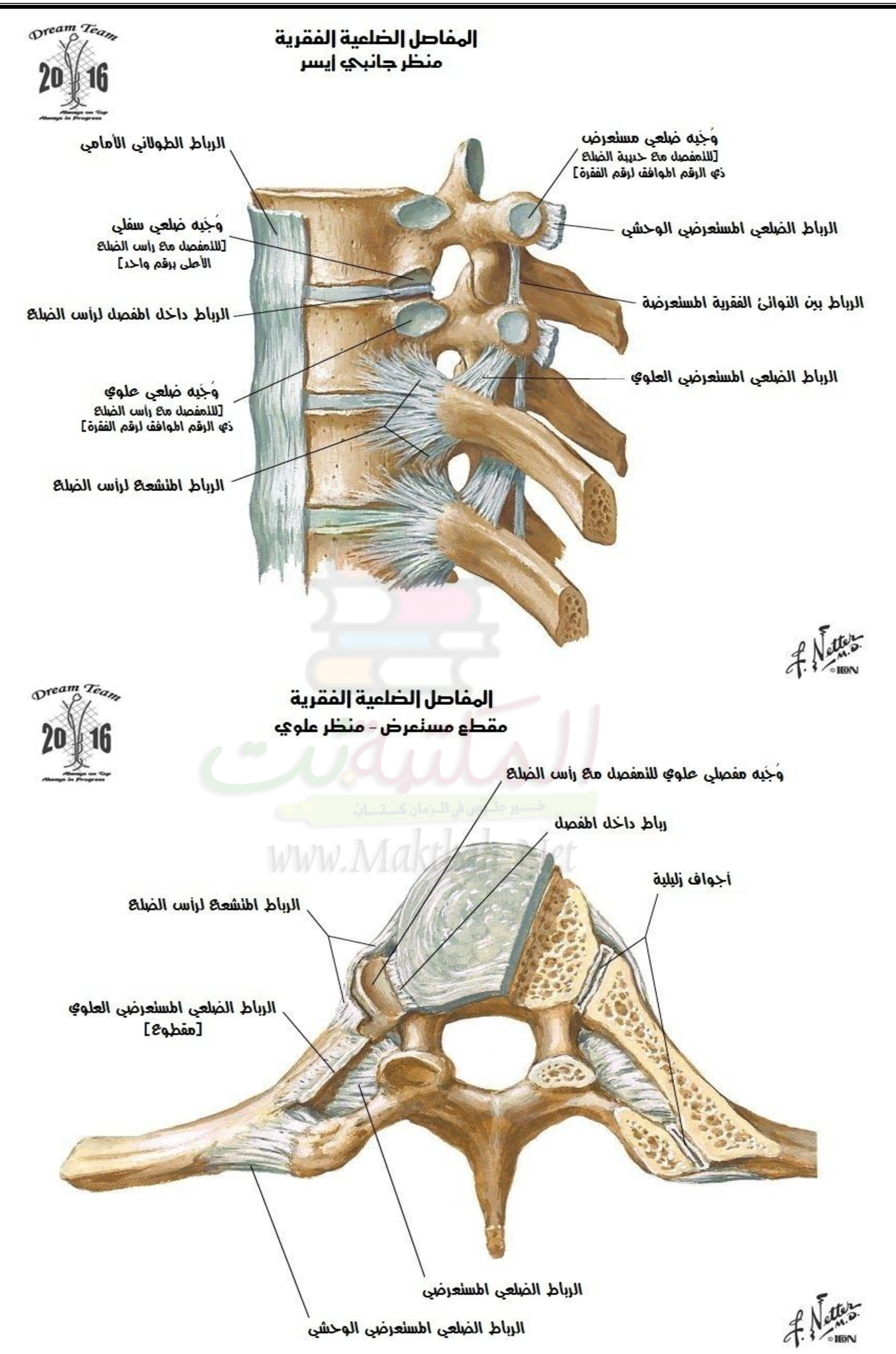

الصدر
العضلة ذات الرأسين العضدية
العضلة ثلاثية الرؤوس العضدية
الإبط
الطية الإبطية الأمامية
الطية الإبطية الخلفية
الرأس الترقي للعضلة الصدرية الكبيرة
الرأس القصي للعضلة الصدرية الكبيرة
العضلة الظهرية العريضة
الناتئ الرهابي للقص
العضلة المنشارية الأمامية
الخط الأبيض
العضلة المستقيمة البطنية
تقاطع وتري
العضلة المنحرفة الظاهرة [المائلة الخارجية]
الرأس القصي للعضلة القترائية
الرأس الترقي للعضلة القترائية
الترقوة
الثلمة الوداجية
العضلة الدالية
جسم القص
الحلمة
الوريد الرأسي
العضلة المنشارية الأمامية
C. Machado M.D.
غدة الثدي
تشريح أمامي جانبي
الرباط المعلق [كوبر]
الغدد الهالية [اللعوية]
العضلة الصدرية الكبيرة
[إلى العمق من اللفافة الصدرية]
العضلة المنشارية الأمامية
العضلة المنحرفة الظاهرة [المائلة الخارجية]
دهن
فصيصات الغدة
اللعوة
الحلمة
القناة الناقلة للبن
الجيب الناقل للبن

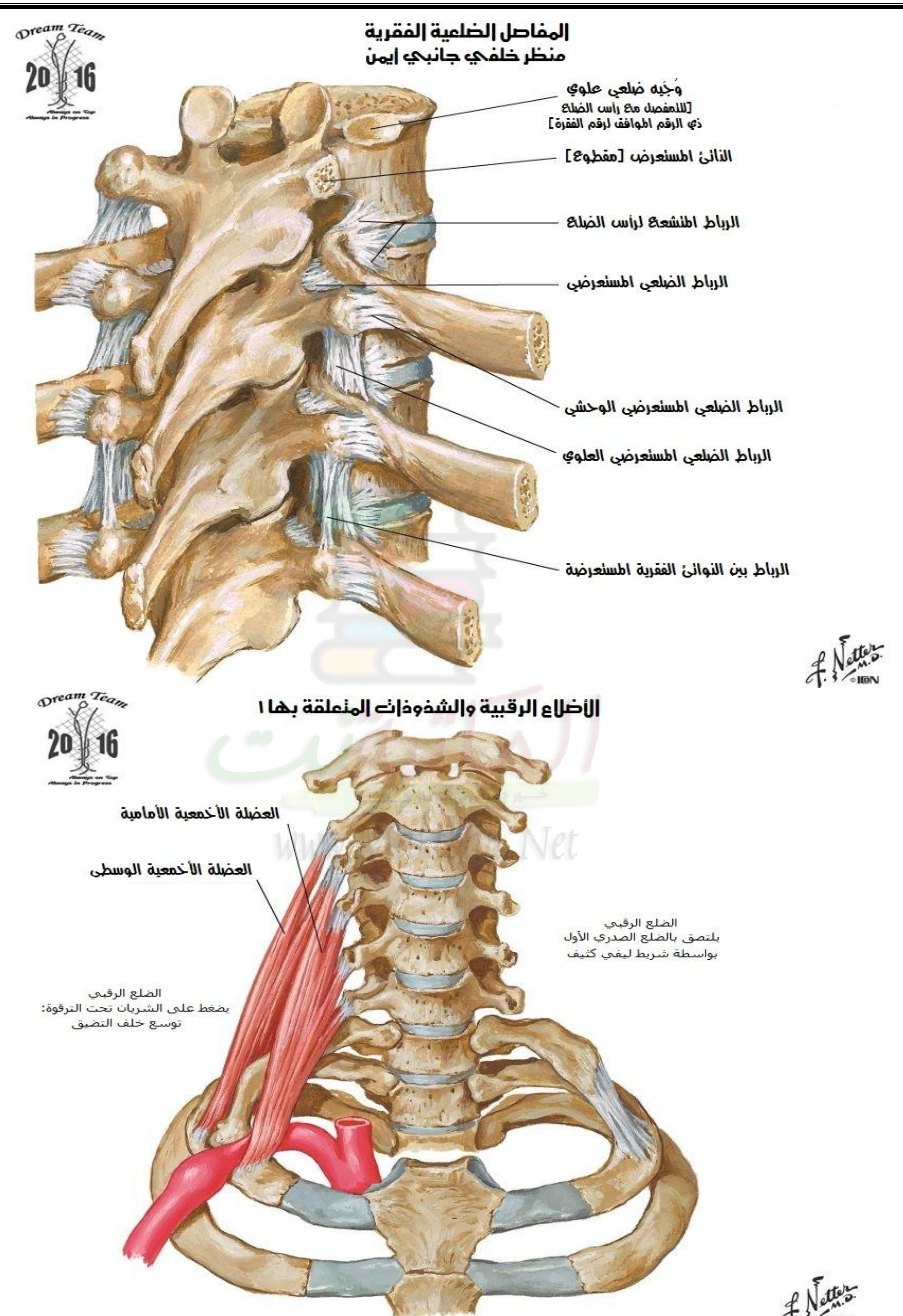

غدة الثدي
مقطع سهمي
الترقوة
الرباط المعلق [كوبر]
الضلع الثانية
العضلة الصدرية الكبيرة
اللفافة الصدرية
القناة الناقلة للبن
العضلات الوربية
العصب والأوعية الوربية
الجيب الناقل للبن
الرئة
فصيصات الغدة
الضلع السادسة
دهن [طبقة النسيج تحت الجلد]
شرايين غدة الثدي
الشريان تحت الترقوة
الشريان الصدري الباطن
وفروعه الثاقبة
الفروع الثديوية الإنسية
الشريان الإبطي
الضفيرة العضدية
الشريان العضدي
الشريان الصدري الوحشي
الفروع الثديوية الوحشية
الفروع الثديوية الوحشية
للفروع الجلدية الوحشية
للشرايين الوربية الخلفية


الأوعية والعقد اللمفاوية في غدة الثدي
العقد جانب القص
العقد الإبطية القمية [تحت الترقوية]
العقد بين الصدرية [عقد روتر]
العقد الإبطية المركزية
العقد الإبطية العضدية [الوحشية]
العقد الإبطية تحت الكتفية [الخلفية]
العقد الإبطية الصدرية [الأمامية]
السبيل إلى العقد المنصفية الأمامية
السبل إلى الثدي المقابل
السبل إلى العقد الحجابية السفلية [تحت الحجاب] والكبد
الهيكل العظمي للصدر
منظر امامي
أخرم الكتف
الثلمة الوداجية للقص
قبضة القص
النائئ الغرابي للكتف
زاوية القص
الجوف الحقاني للكتف
جسم القص
عنق الكتف
النائئ الرهابي للقص
الثلمة فوق الكتفية للكتف
الحفرة تحت الكتفية للكتف
الترقوة
الأضلاع الحقيقية (1-7)
الغضاريف الضلعية
الأضلاع الكاذبة (8-12)
الأضلاع السائبة (11-12)

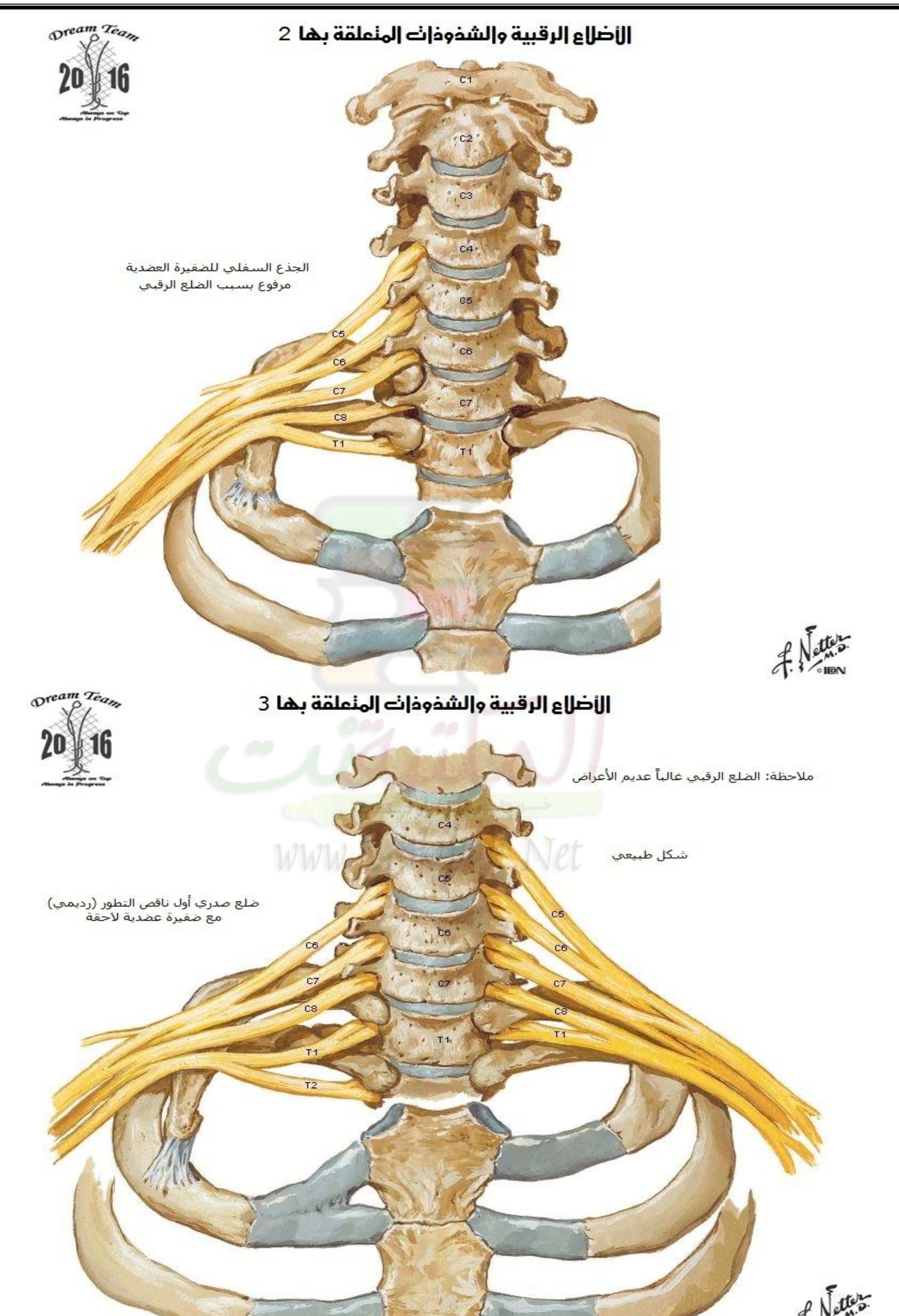

الهيكل العظمي للصدر
منظر خلفي
رأس الضلع
عنق الضلع
حديبة الضلع
زاوية الضلع
جسم الضلع
الترقوة
أخرم الكتف
الحفرة فوق الشوكية للكتف
شوكة الكتف
الحفرة تحت الشوكية للكتف
الأضلاع الحقيقية (1-7)
الأضلاع الكاذبة (8-12)
الأضلاع السائبة (11-12)
الضلعان الأولى والثانية
منظر خلفي
مرتكزات العضلات
المنشأ
المرتكز
العضلة تحت الترقوة
أثلام للشريان والوريد تحت الترقوة
رأس
عنق
حديبة [لا توجد زاوية]
العضلة الأخمعية الأمامية
العضلة الأخمعية الوسطى
العضلة المنشارية الأمامية [التصبّع الأول]
رأس
عنق
حديبة
زاوية
العضلة الأخمعية الخلفية
العضلة المنشارية الأمامية [التصبّع الثاني]

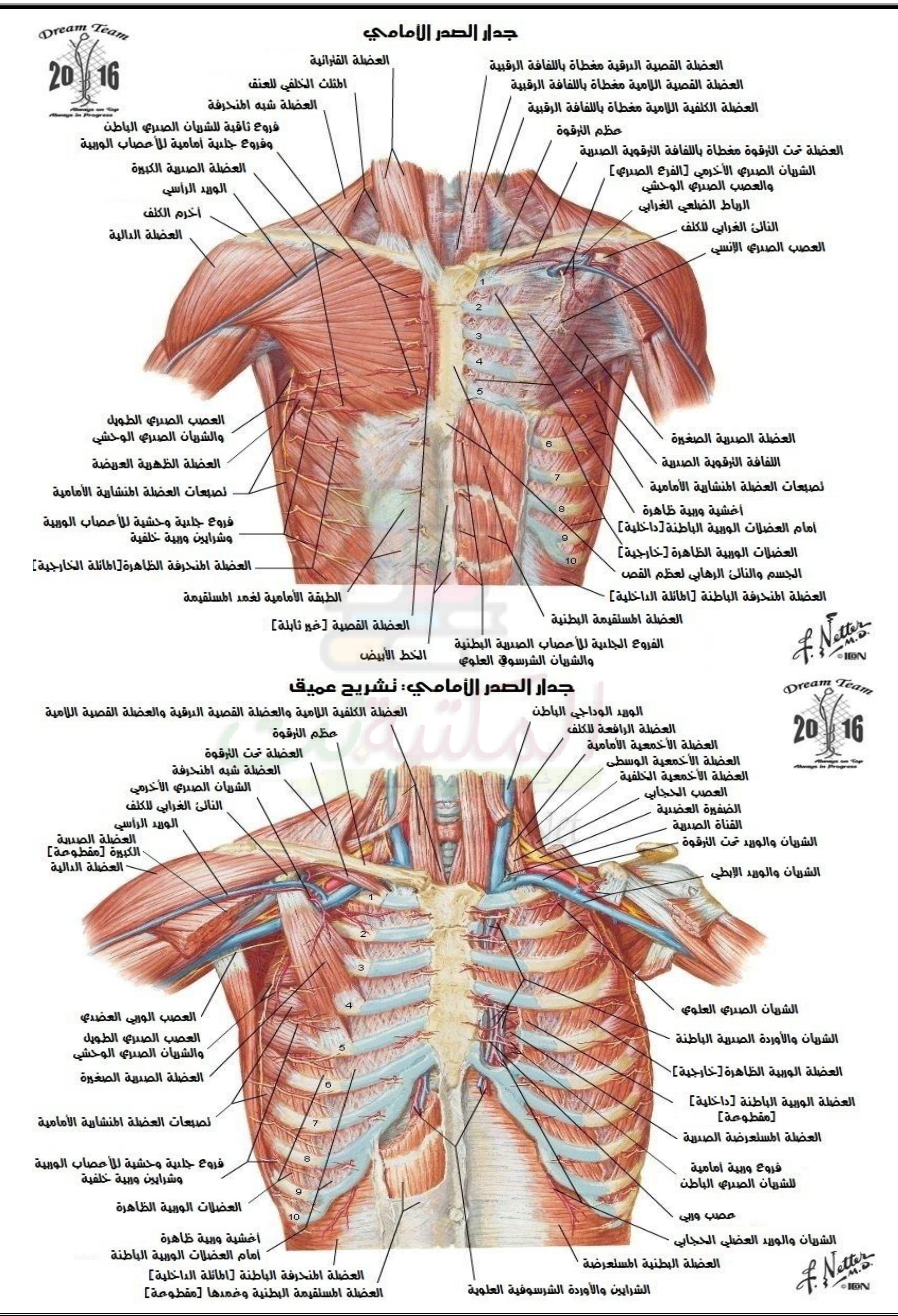

المفاصل القصية الضلعية
منظر امامي
عظم الترقوة
قبضة القص
الرباط بين الترقوتين
قرص مفصلي
الرباط الضلعي الترقوي
ضلع
جوف المفصل
المفصل القبضوي القصي
الرباط داخل المفصل القصي الضلعي
أجواف مفصلية
غضاريف ضلعية
مفاصل ضلعية غضروفية
الأربطة القصية الضلعية المتشععة
غضاريف ضلعية
مفاصل بين غضاريف الأضلاع
الناتئ الرهابي
الرباط الضلعي الرهابي
الضلع المتوسطة
منظر خلفي
وُجَيه مفصلي ضلعي علوي للتمفصل مع جسم الفقرة
رأس
عنق
حديبة
زاوية
وُجَيه مفصلي ضلعي سفلي للتمفصل مع جسم الفقرة
وُجَيه مفصلي للتمفصل مع الناتئ المستعرض للفقرة
الثلم الضلعي


المفاصل الضلعية الفقرية
منظر جانبي أيسر
الرباط الطولاني الأمامي
وُجَيه ضلعي سفلي
[للتمفصل مع رأس الضلع
الأعلى برقم واحد]
الرباط داخل المفصل لرأس الضلع
وُجَيه ضلعي علوي
[للتمفصل مع رأس الضلع
ذي الرقم الموافق لرقم الفقرة]
الرباط المنشعع لرأس الضلع
وُجَيه ضلعي مستعرض
[للتمفصل مع حديبة الضلع
ذي الرقم الموافق لرقم الفقرة]
الرباط الضلعي المستعرضي الوحشي
الرباط بين النواتئ الفقرية المستعرضة
الرباط الضلعي المستعرضي العلوي
المفاصل الضلعية الفقرية
مقطع مستعرض - منظر علوي
وُجَيه مفصلي علوي للتمفصل مع رأس الضلع
رباط داخل المفصل
أجواف زليلية
الرباط المنشعع لرأس الضلع
الرباط الضلعي المستعرضي العلوي
[مقطوع]
الرباط الضلعي المستعرضي
الرباط الضلعي المستعرضي الوحشي


المفاصل الضلعية الفقرية
منظر خلفي جانبي ايمن
وُجَيه ضلعي علوي
[للتمفصل مع رأس الضلع
ذي الرقم الموافق لرقم الفقرة]
الناتئ المستعرض [مقطوع]
الرباط المتشعع لرأس الضلع
الرباط الضلعي المستعرضي
الرباط الضلعي المستعرضي الوحشي
الرباط الضلعي المستعرضي العلوي
الرباط بين النواتئ الفقرية المستعرضة
الأضلاع الرقبية والشذوذات المتعلقة بها ا
العضلة الأخمعية الأمامية
العضلة الأخمعية الوسطى
الضلع الرقبي
يلتصق بالضلع الصدري الأول
بواسطة شريط ليفي كثيف
الضلع الرقبي
يضغط على الشريان تحت الترقوة:
توسع خلف التضيق

الأضلاع الرقبية والشذوذات المتعلقة بها 2

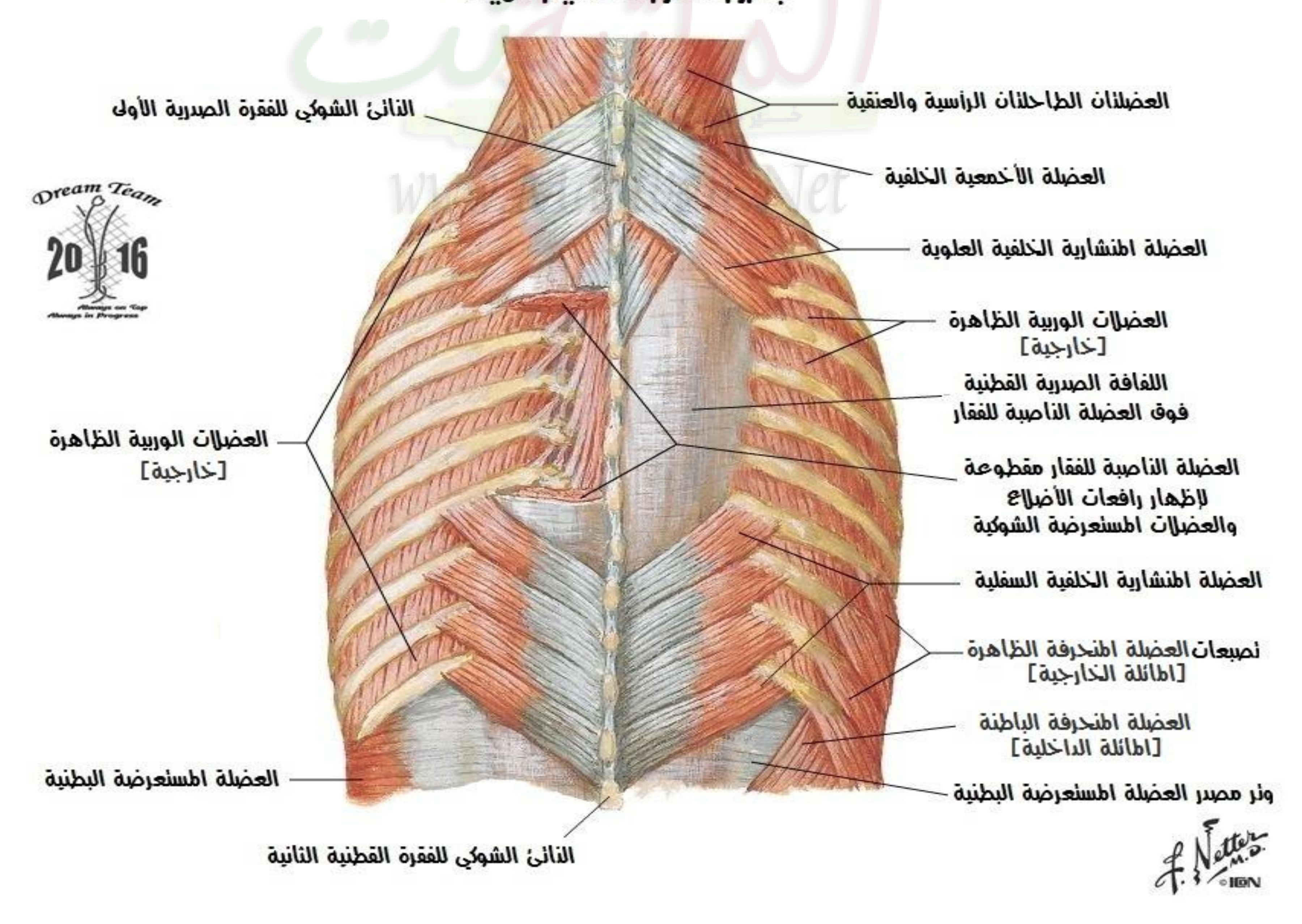


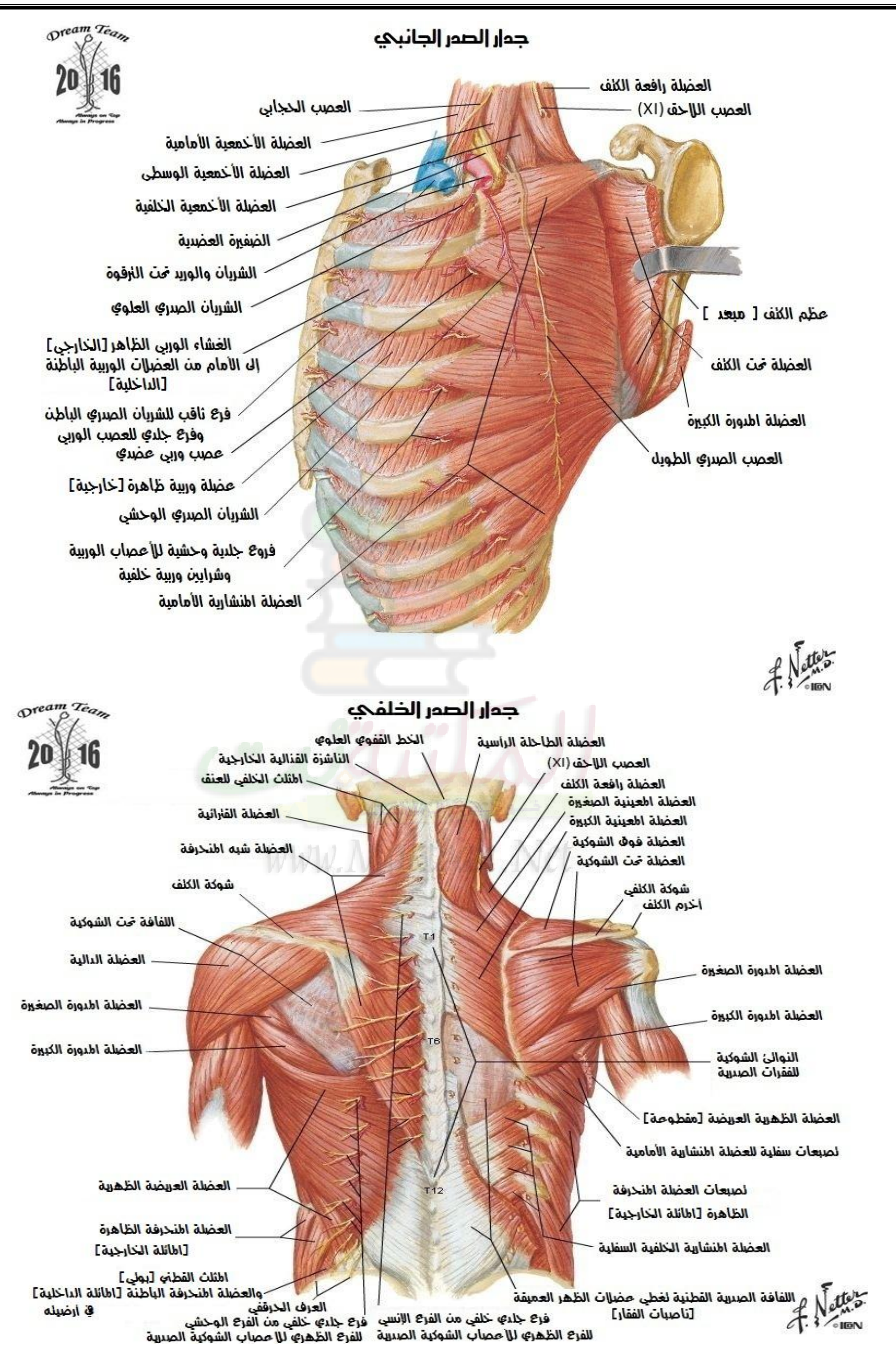

جدار الصدر الأمامي
العضلة القترائية
المثلث الخلفي للعنق
العضلة شبه المنحرفة
فروع ثاقبة للشريان الصدري الباطن
وفروع جلدية أمامية للأعصاب الوربية
العضلة الصدرية الكبيرة
الوريد الرأسي
أخرم الكتف
العضلة الدالية
العضلة القصية الترقوية مغطاة باللفافة الرقبية
العضلة القصية اللامية مغطاة باللفافة الرقبية
العضلة الكتفية اللامية مغطاة باللفافة الرقبية
عظم الترقوة
العضلة تحت الترقوة مغطاة باللفافة الترقوية الصدرية
الشريان الصدري الأخرمي [الفرع الصدري]
والعصب الصدري الوحشي
الرباط الضلعي الغرابي
الناتئ الغرابي للكتف
العصب الصدري الإنسي
العصب الصدري الطويل
والشريان الصدري الوحشي
العضلة الظهرية العريضة
تصبعات العضلة المنشارية الأمامية
فروع جلدية وحشية للأعصاب الوربية
وشرايين وربية خلفية
العضلة المنحرفة الظاهرة[المائلة الخارجية]
الطبقة الأمامية لغمد المستقيمة
العضلة القصية [غير ثابتة]
الخط الأبيض
العضلة الصدرية الصغيرة
اللفافة الترقوية الصدرية
تصبعات العضلة المنشارية الأمامية
أغشية وربية ظاهرة
أمام العضلات الوربية الباطنة[داخلية]
العضلات الوربية الظاهرة[خارجية]
الجسم والناتئ الرهابي لعظم القص
العضلة المنحرفة الباطنة [المائلة الداخلية]
العضلة المستقيمة البطنية
الفروع الجلدية للأعصاب الصدرية البطنية
والشريان الشرسوفي العلوي
جدار الصدر الأمامي: تشريح عميق
العضلة الكتفية اللامية والعضلة القصية الدرقية والعضلة القصية اللامية
عظم الترقوة
العضلة تحت الترقوة
العضلة شبه المنحرفة
الشريان الصدري الأخرمي
الناتئ الغرابي للكتف
الوريد الرأسي
العضلة الصدرية
الكبيرة [مقطوعة]
العضلة الدالية
الوريد الوداجي الباطن
العضلة الرافعة للكتف
العضلة الأخمعية الأمامية
العضلة الأخمعية الوسطى
العضلة الأخمعية الخلفية
العصب الحجابي
الضفيرة العضدية
القناة الصدرية
الشريان والوريد تحت الترقوة
الشريان والوريد الإبطي
العصب الوربي العضدي
العصب الصدري الطويل
والشريان الصدري الوحشي
العضلة الصدرية الصغيرة
تصبعات العضلة المنشارية الأمامية
فروع جلدية وحشية للأعصاب الوربية
وشرايين وربية خلفية
العضلات الوربية الظاهرة
أغشية وربية ظاهرة
أمام العضلات الوربية الباطنة
العضلة المنحرفة الباطنة [المائلة الداخلية]
العضلة المستقيمة البطنية وغمدها [مقطوعة]
الشريان الصدري العلوي
الشريان والأوردة الصدرية الباطنة
العضلة الوربية الظاهرة[خارجية]
العضلة الوربية الباطنة [داخلية]
[مقطوعة]
العضلة المستعرضة الصدرية
فروع وربية أمامية
للشريان الصدري الباطن
عصب وربي
الشريان والوريد العضلي الحجابي
العضلة البطنية المستعرضة
الشرايين والأوردة الشرسوفية العلوية

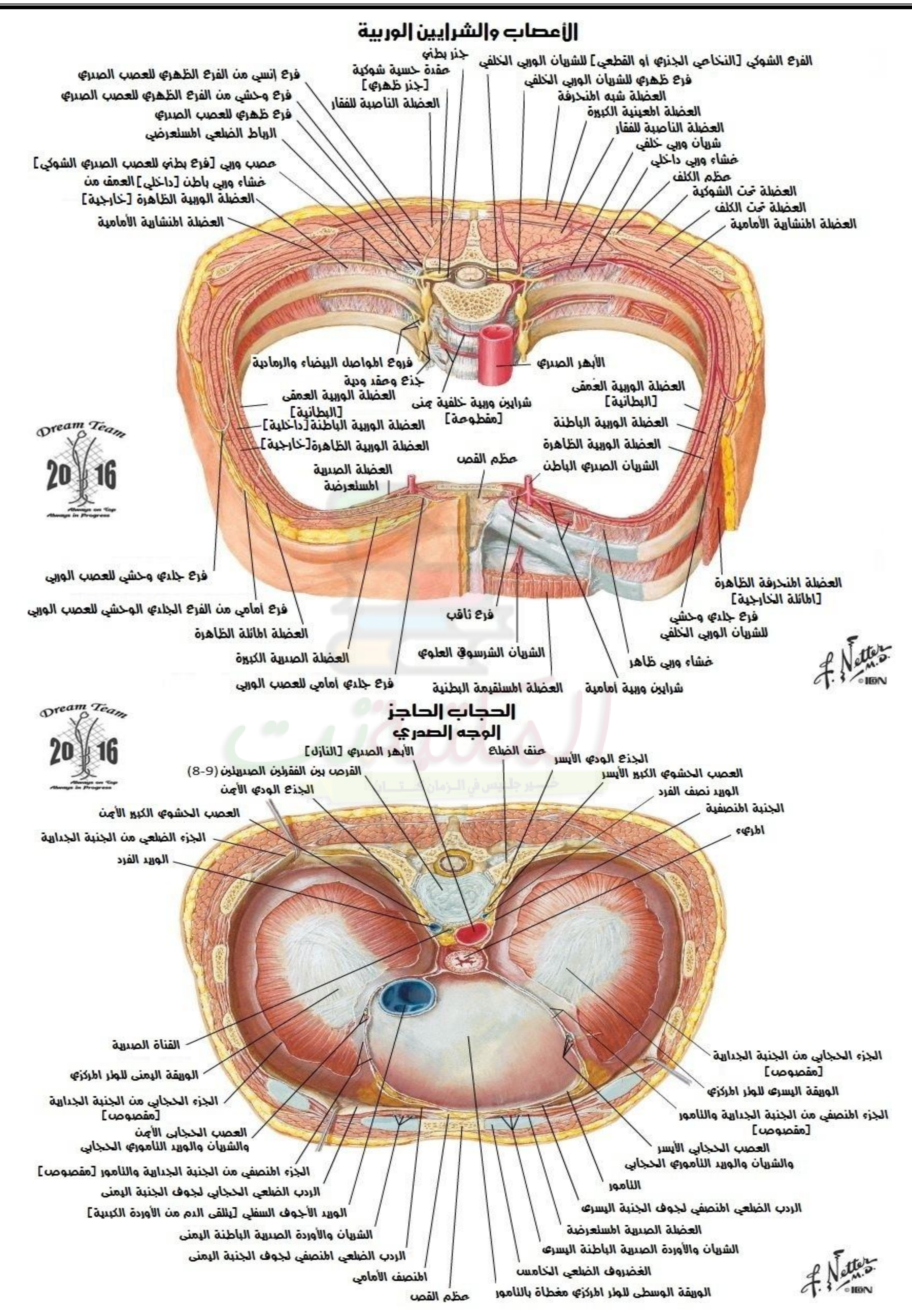
جدار الصدر الأمامي
منظر داخلي

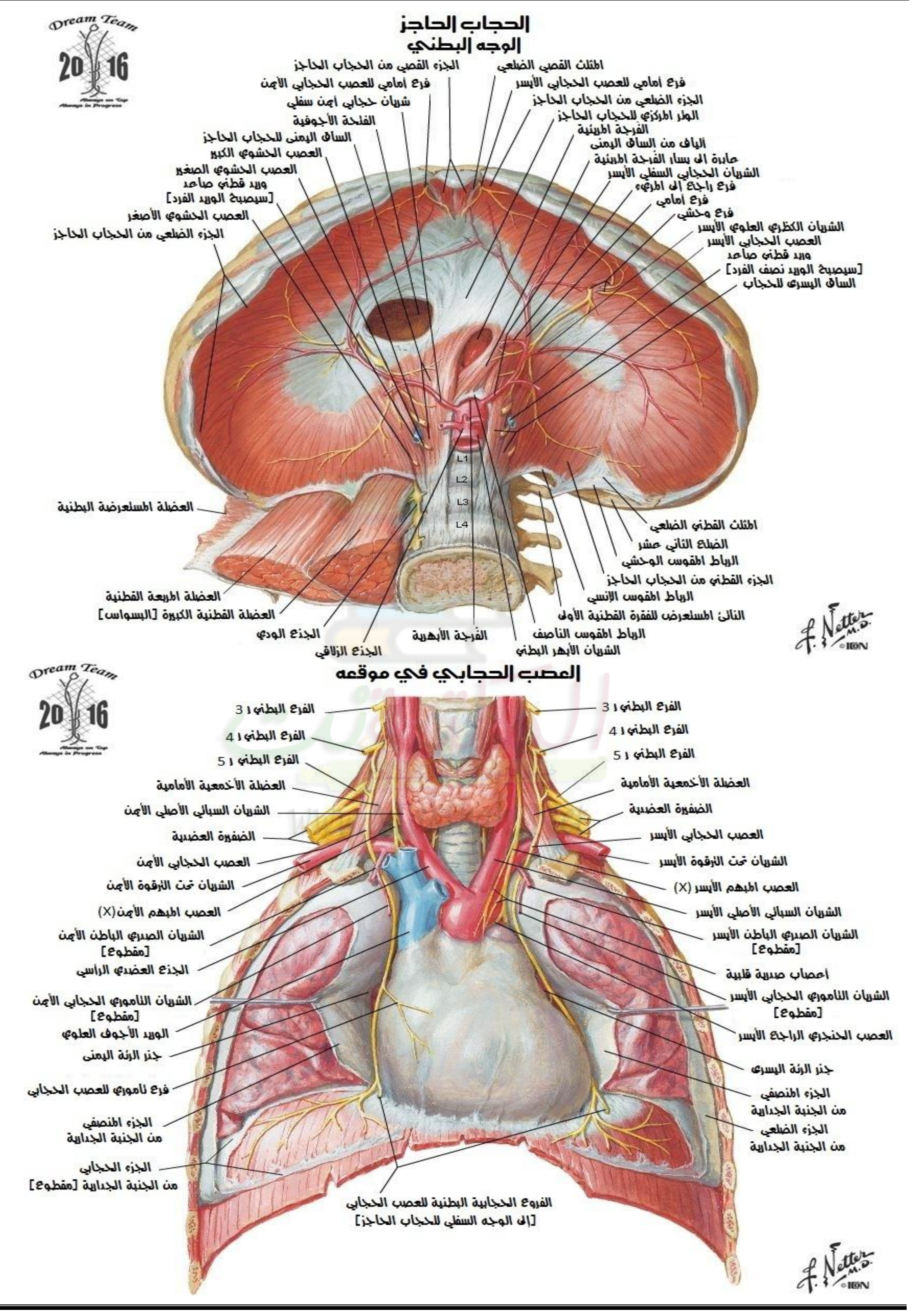
العضلة القصية الدرقية
العضلة القصية اللامية
الوريد الوداجي الباطن
العضلة الأخمعية الأمامية
الشريان والوريد تحت الترقوة
عظم الترقوة [مقطوع]
الوريد العضدي الرأسي
العصب الحجابي
والشريان والوريد التاموري الحجابي
الشريان والوريد الصدري الباطن
الشرايين والأوردة الوربية الأمامية
والعصب الوربي
فروع ثاقبة للشريان الصدري الباطن
وفروع جلدية أمامية للأعصاب الوربية
فروع جانبية للشريان والوريد الوربي
جسم القص
المثلث القصي الضلعي
الحجاب الحاجز
فلوق المصدر الضلعي للحجاب الحاجز
العضلة المستعرضة البطنية
الجزء القصي للحجاب الحاجز
الناتئ الرهابي لعظم القص
قبضة القص
الشريان السباتي الأصلي
شريان درقي سفلي
شريان فقري
الجذع العضدي الرأسي
الشريان والوريد تحت الترقوة
الوريد العضدي الرأسي
الشريان والوريد الصدري الباطن
الشرايين والأوردة الوربية الأمامية
والعصب الوربي
العضلات الوربية الباطنة
العضلات الوربية العمقى
[البطانية]
العضلة المستعرضة الصدرية
الشريان والوريد العضلي الحجابي
العضلة المستعرضة البطنية
الشرايين والأوردة الصدرية الباطنة
الشريان والأوردة الشرسوفية العلوية

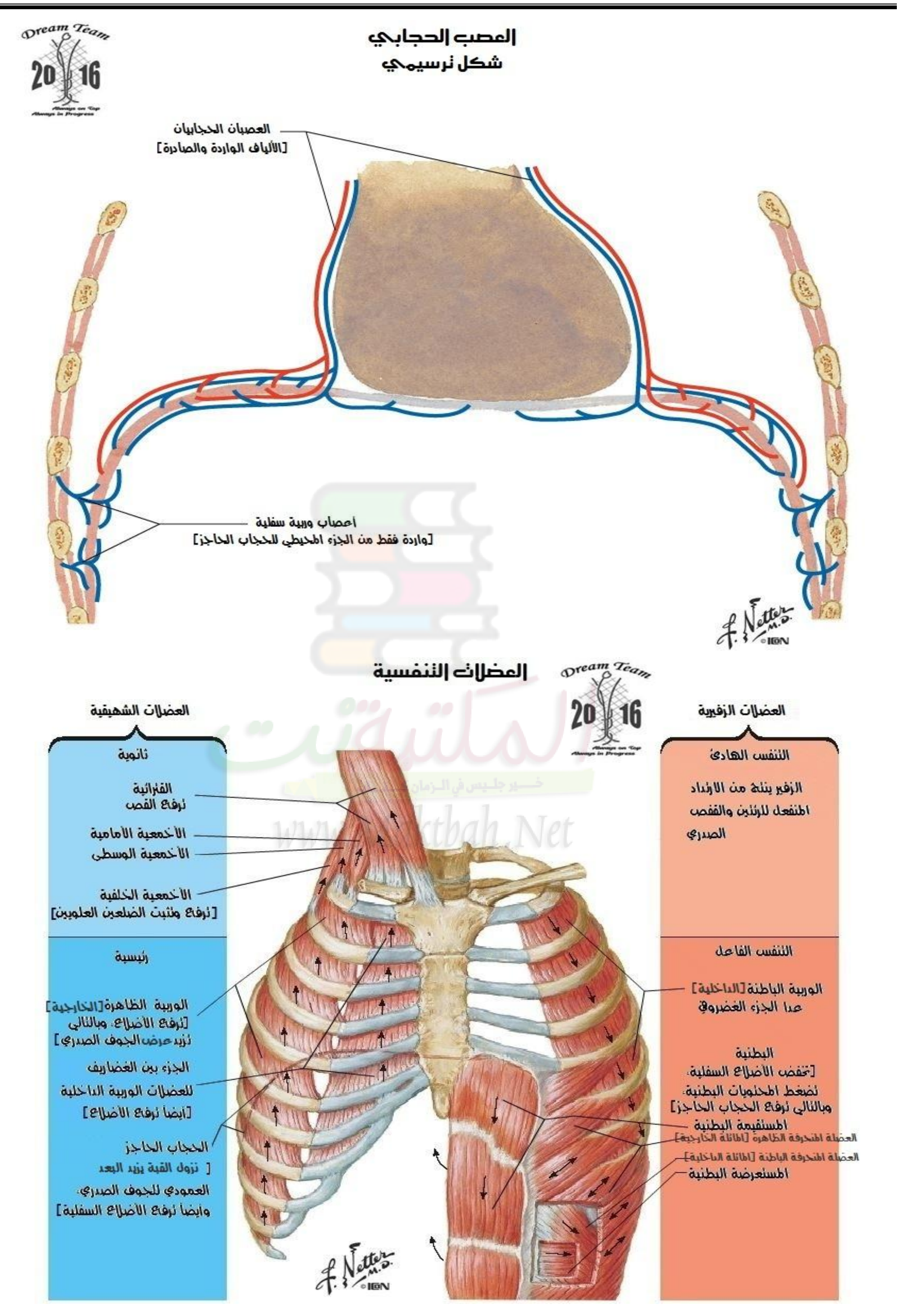
جدار الصدر الخلفي العميق

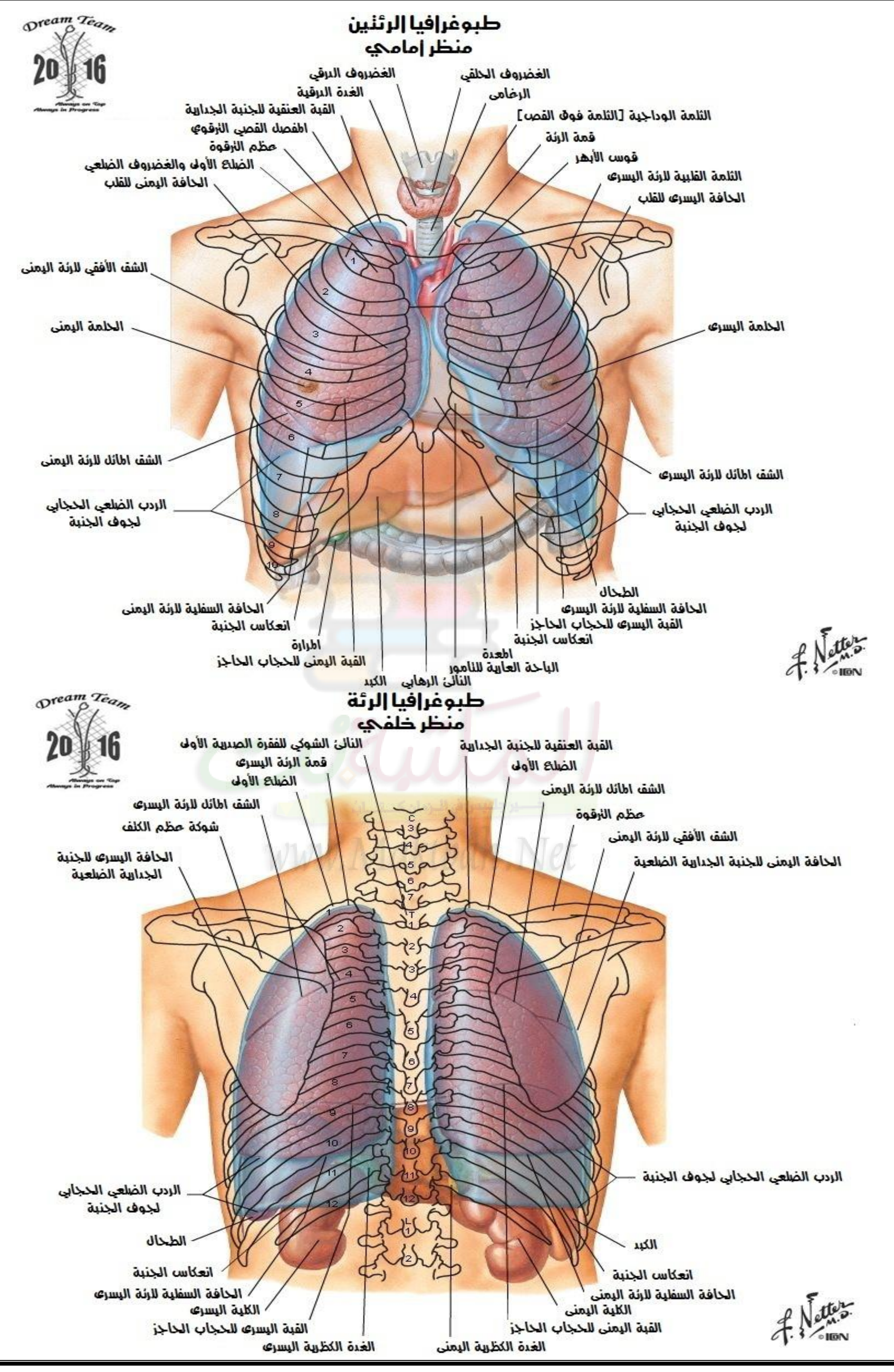



جدار الصدر الجانبي
العضلة رافعة الكتف
العصب اللاحق (XI)
العصب الحجابي
العضلة الأخمعية الأمامية
العضلة الأخمعية الوسطى
العضلة الأخمعية الخلفية
الضفيرة العضدية
الشريان والوريد تحت الترقوة
الشريان الصدري العلوي
الغشاء الوربي الظاهر [الخارجي] إلى الأمام من العضلات الوربية الباطنة [الداخلية]
فرع ناقب للشريان الصدري الباطن وفرع جلدي للعصب الوربي
عصب وربي عضدي
عضلة وربية ظاهرة [خارجية]
الشريان الصدري الوحشي
فروع جلدية وحشية للأعصاب الوربية وشرايين وربية خلفية
العضلة المنشارية الأمامية
عظم الكتف [مبعد]
العضلة تحت الكتف
العضلة المدورة الكبيرة
العصب الصدري الطويل
جدار الصدر الخلفي
الخط القفوي العلوي
الناشزة القذالية الخارجية
المثلث الخلفي للعنق
العضلة القترائية
العضلة شبه المنحرفة
شوكة الكتف
اللفافة تحت الشوكية
العضلة الدالية
العضلة المدورة الصغيرة
العضلة المدورة الكبيرة
العضلة الطاحلة الرأسية
العصب اللاحق (XI)
العضلة رافعة الكتف
العضلة المعينية الصغيرة
العضلة المعينية الكبيرة
العضلة فوق الشوكية
العضلة تحت الشوكية
شوكة الكتف
أخرم الكتف
العضلة المدورة الصغيرة
العضلة المدورة الكبيرة
النواتئ الشوكية للفقرات الصدرية
العضلة الظهرية العريضة [مقطوعة]
تصبعات سفلية للعضلة المنشارية الأمامية
تصبعات العضلة المنحرفة الظاهرة [المائلة الخارجية]
العضلة المنشارية الخلفية السفلية
T1
T6
T12
العضلة العريضة الظهرية
العضلة المنحرفة الظاهرة [المائلة الخارجية]
المثلث القطني [بوتي] والعضلة المنحرفة الباطنة [المائلة الداخلية] في أرضيته
العرف الحرقفي
فرع جلدي خلفي من الفرع الوحشي للفرع الظهري للأعصاب الشوكية الصدرية
فرع جلدي خلفي من الفرع الإنسي للفرع الظهري للأعصاب الشوكية الصدرية
اللفافة الصدرية القطنية تغطي عضلات الظهر العميقة [ناصبات الفقار]


الأعصاب والشرايين الوربية
جذر بطني
عقدة حسية شوكية
[جذر ظهري]
العضلة الناصبة للفقار
الفرع الشوكي [النخاعي الجذري أو القطعي] للشريان الوربي الخلفي
فرع ظهري للشريان الوربي الخلفي
العضلة شبه المنحرفة
العضلة المعينية الكبيرة
العضلة الناصبة للفقار
شريان وربي خلفي
غشاء وربي داخلي
عظم الكتف
العضلة تحت الشوكية
العضلة تحت الكتف
العضلة المنشارية الأمامية
فرع إنسي من الفرع الظهري للعصب الصدري
فرع وحشي من الفرع الظهري للعصب الصدري
فرع ظهري للعصب الصدري
الرباط الضلعي المستعرضي
عصب وربي [فرع بطني للعصب الصدري الشوكي]
غشاء وربي باطن [داخلي] العمق من
العضلة الوربية الظاهرة [خارجية]
العضلة المنشارية الأمامية
فروع المواصل البيضاء والرمادية
جذع وعقد ودية
العضلة الوربية العمقى
[البطانية]
العضلة الوربية الباطنة[داخلية]
العضلة الوربية الظاهرة[خارجية]
الأبهر الصدري
شرايين وربية خلفية يمنى
[مقطوعة]
العضلة الوربية العمقى
[البطانية]
العضلة الوربية الباطنة
العضلة الوربية الظاهرة
عظم القص
الشريان الصدري الباطن
العضلة الصدرية
المستعرضة
فرع جلدي وحشي للعصب الوربي
فرع أمامي من الفرع الجلدي الوحشي للعصب الوربي
العضلة المائلة الظاهرة
العضلة الصدرية الكبيرة
فرع جلدي أمامي للعصب الوربي
فرع ثاقب
الشريان الشرسوفي العلوي
العضلة المستقيمة البطنية
شرايين وربية أمامية
غشاء وربي ظاهر
العضلة المنحرفة الظاهرة
[المائلة الخارجية]
فرع جلدي وحشي
للشريان الوربي الخلفي
الحجاب الحاجز
الوجه الصدري
الأبهر الصدري [النازل]
عنق الضلع
الجذع الودي الأيسر
القرص بين الفقرتين الصدريتين (9-8)
العصب الحشوي الكبير الأيسر
الجذع الودي الأيمن
الوريد نصف الفرد
الجنبة المنصفية
العصب الحشوي الكبير الأيمن
المريء
الجزء الضلعي من الجنبة الجدارية
الوريد الفرد
القناة الصدرية
الوريقة اليمنى للوتر المركزي
الجزء الحجابي من الجنبة الجدارية
[مقصوص]
العصب الحجابي الأيمن
والشريان والوريد التاموري الحجابي
الجزء المنصفي من الجنبة الجدارية والتامور [مقصوص]
الردب الضلعي الحجابي لجوف الجنبة اليمنى
الوريد الأجوف السفلي [يتلقى الدم من الأوردة الكبدية]
الشريان والأوردة الصدرية الباطنة اليمنى
الردب الضلعي المنصفي لجوف الجنبة اليمنى
المنصف الأمامي
عظم القص
الجزء الحجابي من الجنبة الجدارية
[مقصوص]
الوريقة اليسرى للوتر المركزي
الجزء المنصفي من الجنبة الجدارية والتامور
[مقصوص]
العصب الحجابي الأيسر
والشريان والوريد التاموري الحجابي
التامور
الردب الضلعي المنصفي لجوف الجنبة اليسرى
العضلة الصدرية المستعرضة
الشريان والأوردة الصدرية الباطنة اليسرى
الغضروف الضلعي الخامس
الوريقة الوسطى للوتر المركزي مغطاة بالتامور


الحجاب الحاجز
الوجه البطني
الجزء القصي من الحجاب الحاجز
فرع أمامي للعصب الحجابي الأيمن
شريان حجابي أيمن سفلي
الفتحة الأجوفية
الساق اليمنى للحجاب الحاجز
العصب الحشوي الكبير
العصب الحشوي الصغير
وريد قطني صاعد
[سيصبح الوريد الفرد]
العصب الحشوي الأصغر
الجزء الضلعي من الحجاب الحاجز
المثلث القصي الضلعي
فرع أمامي للعصب الحجابي الأيسر
الجزء الضلعي من الحجاب الحاجز
الوتر المركزي للحجاب الحاجز
الفرجة المريئية
الياف من الساق اليمنى
عابرة الى يسار الفرجة المريئية
الشريان الحجابي السفلي الأيسر
فرع راجع الى المريء
فرع أمامي
فرع وحشي
الشريان الكظري العلوي الأيسر
العصب الحجابي الأيسر
وريد قطني صاعد
[سيصبح الوريد نصف الفرد]
الساق اليسرى للحجاب
L1
L2
L3
L4
العضلة المستعرضة البطنية
المثلث القطني الضلعي
الضلع الثاني عشر
الرباط المقوس الوحشي
الجزء القطني من الحجاب الحاجز
الرباط المقوس الإنسي
الناتئ المستعرض للفقرة القطنية الأولى
العضلة المربعة القطنية
العضلة القطنية الكبيرة [البسواس]
الجذع الودي
الجذع الزلاقي
الفرجة الأبهرية
الرباط المقوس الناصف
الشريان الأبهر البطني
العصب الحجابي في موقعه
الفرع البطني ر 3
الفرع البطني ر 4
الفرع البطني ر 5
العضلة الأخمعية الأمامية
الشريان السباتي الأصلي الأيمن
الضفيرة العضدية
العصب الحجابي الأيمن
الشريان تحت الترقوة الأيمن
العصب المبهم الأيمن(X)
الشريان الصدري الباطن الأيمن
[مقطوع]
الجذع العضدي الرأسي
الشريان التاموري الحجابي الأيمن
[مقطوع]
الوريد الأجوف العلوي
جذر الرئة اليمنى
فرع تاموري للعصب الحجابي
الجزء المنصفي
من الجنبة الجدارية
الجزء الحجابي
من الجنبة الجدارية [مقطوع]
الفرع البطني ر 3
الفرع البطني ر 4
الفرع البطني ر 5
العضلة الأخمعية الأمامية
الضفيرة العضدية
العصب الحجابي الأيسر
الشريان تحت الترقوة الأيسر
العصب المبهم الأيسر (X)
الشريان السباتي الأصلي الأيسر
الشريان الصدري الباطن الأيسر
[مقطوع]
أعصاب صدرية قلبية
الشريان التاموري الحجابي الأيسر
[مقطوع]
العصب الحنجري الراجع الأيسر
جذر الرئة اليسرى
الجزء المنصفي
من الجنبة الجدارية
الجزء الضلعي
من الجنبة الجدارية
الفروع الحجابية البطنية للعصب الحجابي
[إلى الوجه السفلي للحجاب الحاجز]

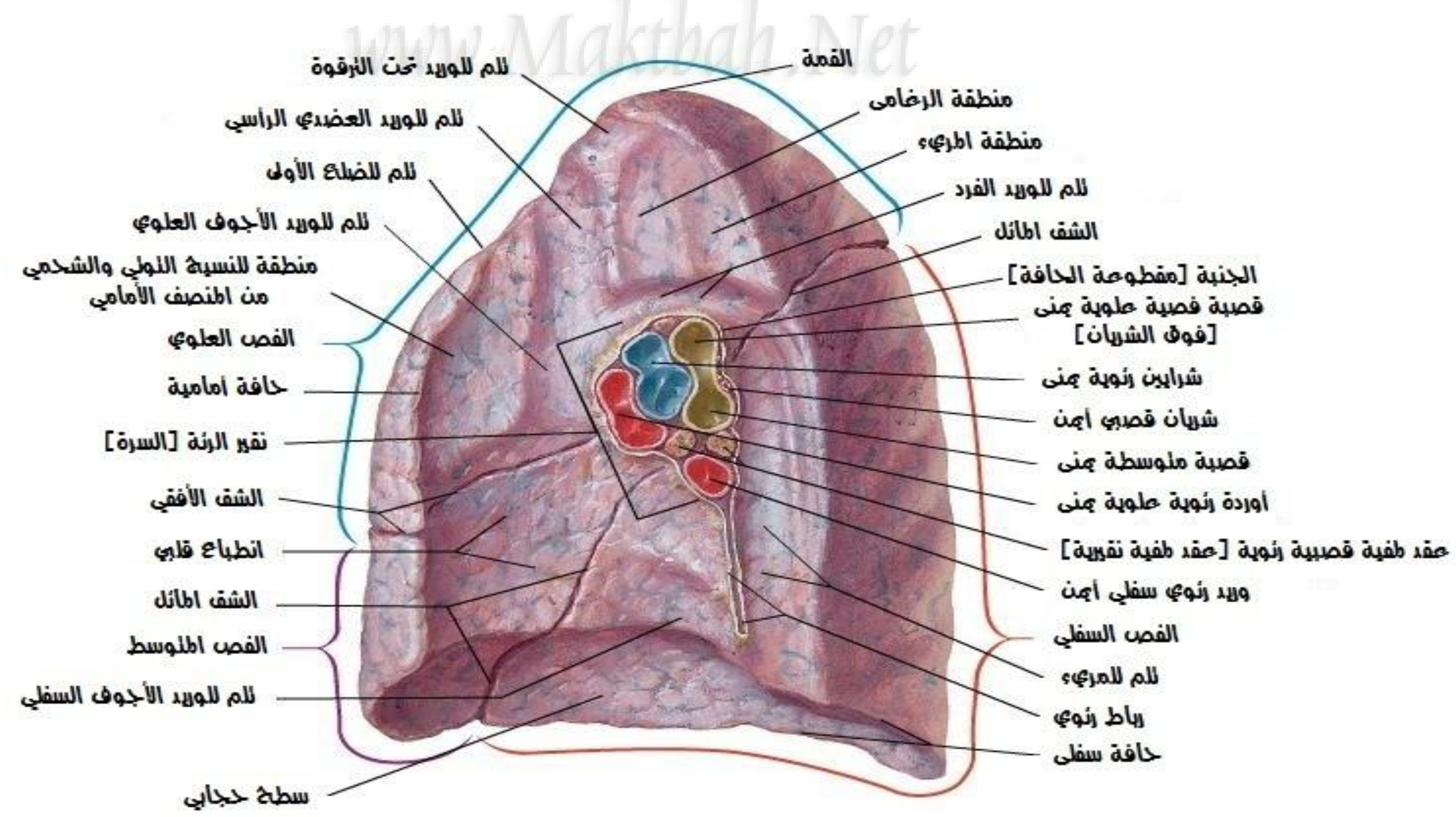

العصب الحجابي
شكل ترسيمي
العصبان الحجابيان
[الألياف الواردة والصادرة]
أعصاب وربية سفلية
[واردة فقط من الجزء المحيطي للحجاب الحاجز]
العضلات التنفسية
العضلات الشهيقية
ثانوية
الفقرائية
ترفع القص
الأخمعية الأمامية
الأخمعية الوسطى
الأخمعية الخلفية
[ترفع وتثبت الضلعين العلويين]
رئيسية
الوربية الظاهرة[الخارجية]
[ترفع الأضلاع وبالتالي
تزيد عرض الجوف الصدري]
الجزء بين الغضاريف
للعضلات الوربية الداخلية
[أيضا ترفع الأضلاع]
الحجاب الحاجز
[نزول القبة يزيد البعد
العمودي للجوف الصدري
وأيضا ترفع الأضلاع السفلية]
العضلات الزفيرية
التنفس الهادئ
الزفير ينتج من الارتداد
المنفعل للرئتين والقفص
الصدري
التنفس الفاعل
الوربية الباطنة [الداخلية]
عدا الجزء الغضروفي
البطنية
[تخفض الأضلاع السفلية،
تضغط المحتويات البطنية،
وبالتالي ترفع الحجاب الحاجز]
المستقيمة البطنية
العضلة المنحرفة الظاهرة [المائلة الخارجية]
العضلة المنحرفة الباطنة [المائلة الداخلية]
المستعرضة البطنية


Dream Team
2016
طبوغرافيا الرئتين
منظر أمامي
الغضروف الدرقي
الغضروف الحلقي
الغدة الدرقية
الرغامى
القبة العنقية للجنبة الجدارية
الثلمة الوداجية [الثلمة فوق القص]
المفصل القصي الترقوي
قمة الرئة
عظم الترقوة
قوس الأبهر
الضلع الأول والغضروف الضلعي
الثلمة القلبية للرئة اليسرى
الحافة اليمنى للقلب
الحافة اليسرى للقلب
الشق الأفقي للرئة اليمنى
الحلمة اليمنى
الحلمة اليسرى
الشق المائل للرئة اليمنى
الشق المائل للرئة اليسرى
الردب الضلعي الحجابي لجوف الجنبة
الردب الضلعي الحجابي لجوف الجنبة
الطحال
الحافة السفلية للرئة اليسرى
الحافة السفلية للرئة اليمنى
القبة اليسرى للحجاب الحاجز
انعكاس الجنبة
انعكاس الجنبة
المرارة
المعدة
القبة اليمنى للحجاب الحاجز
الباحة العارية للتامور
الكبد
الناتئ الرهابي
طبوغرافيا الرئة
منظر خلفي
الناتئ الشوكي للفقرة الصدرية الأولى
القبة العنقية للجنبة الجدارية
قمة الرئة اليسرى
الضلع الأول
الضلع الأول
الشق المائل للرئة اليمنى
الشق المائل للرئة اليسرى
عظم الترقوة
شوكة عظم الكتف
الشق الأفقي للرئة اليمنى
الحافة اليسرى للجنبة الجدارية الضلعية
الحافة اليمنى للجنبة الجدارية الضلعية
الردب الضلعي الحجابي لجوف الجنبة
الردب الضلعي الحجابي لجوف الجنبة
الطحال
الكبد
انعكاس الجنبة
انعكاس الجنبة
الحافة السفلية للرئة اليسرى
الحافة السفلية للرئة اليمنى
الكلية اليسرى
الكلية اليمنى
القبة اليسرى للحجاب الحاجز
القبة اليمنى للحجاب الحاجز
الغدة الكظرية اليسرى
الغدة الكظرية اليمنى

الرئتان في موقعهما
منظر أمامي

الغدة الدرقية
العضلة الكتفية اللامية والعضلة القصية الدرقية والعضلة القصية اللامية
قبضة القص
العضلة الفقرانية
الوريد الوداجي الظاهر
الجزء الضلعي من الجنبة الجدارية [مقصوص]
عظم الترقوة
العضلة الصدرية الكبيرة
العضلة الصدرية الصغيرة
عضلات وربية
الرغامى والأوردة الدرقية السفلية
الشريان السباتي الأصلي
الوريد الوداجي الباطن
العصب الحجابي
العضلة الأخمعية الأمامية
القناة الصدرية
الضفيرة العضدية
الشريان والوريد تحت الترقوة
الشريان والوريد الصدري الباطن
الشريان والوريد الإبطي
الثلمة القلبية للرئة اليسرى
الفص العلوي للرئة اليمنى
الفص المتوسط للرئة اليمنى
الفص السفلي للرئة اليمنى
الشق المائل
الشق الأفقي للرئة اليمنى
الجزء الحجابي من الجنبة الجدارية
الحجاب الحاجز
الغضروف الضلعي السابع
الناتئ الرهابي
انعكاسات جنبية
التامور الليفي
الجزء المنصفي من الجنبة الجدارية
الشريان الصدري الباطن
لسين الفص العلوي للرئة اليسرى
الشريان الضلعي الحجابي
الشق المائل
الفص العلوي للرئة اليسرى
الفص السفلي للرئة اليسرى

الرئة اليمنى
منظر انسي





Dream Team 2016

الرئة اليسرى
منظر إنسي

القمة
ثلم للشريان تحت الترقوة
ثلم للوريد العضدي الرأسي الأيسر
منطقة للرغامى والمريء
ثلم للضلع الأول
الشق المائل
حافة امامية
ثلم لقوس الأبهر
منطقة للنسيج الثوي والشحمي من المنصف الأمامي
الجنبة [مقطوعة الحافة]
شريان رئوي أيسر
الفص العلوي
شرايين قصبية يسرى
نقير الرئة [السرة]
قصبة رئيسية يسرى
انطباع قلبي
أوردة رئوية علوية يسرى
الرباط الرئوي
عقد لمفية قصبية رئوية [عقد لمفية نقيرية]
الثلمة القلبية
الفص السفلي
الشق المائل
وريد رئوي سفلي أيسر
ثلم للمريء
سطح حجابي
ثلم للأبهر النازل
اللسين
حافة سفلى

F. Netter M.D. ©ICON

القطع القصبية الرئوية
منظر إمامي

Dream Team 2016

القطعة القمية [1] "الفص العلوي الأيمن"
القطعة القمية الخلفية [1+2] "الانقسام العلوي [قمّة] للفص العلوي الأيسر"
القطعة الأمامية [3] "الفص العلوي الأيمن"
القطعة الأمامية [3] "الانقسام العلوي [قمة] للفص العلوي الأيسر"
القطعة الخلفية [2] "الفص العلوي الأيمن"
القطعة العلوية [4] "الانقسام اللسيني" للفص العلوي الأيسر
القطعة الوحشية [4] "الفص المتوسط الأيمن"
القطعة السفلية [5] "الانقسام اللسيني" للفص العلوي الأيسر"
القطعة الإنسية [5] "الفص المتوسط الأيمن"
القطعة القاعدية الأمامية [8] "الفص السفلي الأيمن"
القطعة القاعدية الأمامية الإنسية [7+8] "الفص السفلي الأيسر"
القطعة القاعدية الإنسية [7] "الفص السفلي الأيمن"
القطعة القاعدية الخلفية [10] "الفص السفلي الأيسر"
القطعة القاعدية الوحشية [9] "الفص السفلي الأيمن"
القطعة القاعدية الوحشية [9] "الفص السفلي الأيسر"
القطعة القاعدية الخلفية [10] "الفص السفلي الأيمن"
1
2
3
4
5
6
7
الرئة اليمنى
الرئة اليسرى



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

Dream Team 2016

القطع القصبية الرئوية
منظر خلفي

القطعة القمية [1] "الفص العلوي الأيمن"

القطعة الخلفية [2] "الفص العلوي الأيمن"

القطعة الأمامية [3] "الفص العلوي الأيمن"

القطعة الوحشية [4] "الفص المتوسط الأيمن"

القطعة العلوية [6] "الفص السفلي الأيمن"

القطعة القاعدية الوحشية [9] "الفص السفلي الأيمن"

القطعة القاعدية الخلفية [10] "الفص السفلي الأيمن"

القطعة القمية الخلفية [1+2] "الانقسام العلوي [قنّة] للفص العلوي الأيسر"

القطعة الأمامية [3] "الانقسام العلوي [قنة] للفص العلوي الأيسر"

القطعة العلوية [4] "الانقسام اللسيني للفص العلوي الأيسر"

القطعة العلوية [6] "الفص السفلي الأيسر"

القطعة القاعدية الوحشية [9] "الفص السفلي الأيسر"

القطعة القاعدية الخلفية [10] "الفص السفلي الأيسر"

الرئة اليسرى

الرئة اليمنى

Dream Team 2016

القطع القصبية الرئوية
منظر جانبي

القطعة القمية [1] "الفص العلوي الأيمن"

القطعة الخلفية [2] "الفص العلوي الأيمن"

القطعة الأمامية [3] "الفص العلوي الأيمن"

القطعة الوحشية [4] "الفص المتوسط الأيمن"

القطعة الإنسية [5] "الفص المتوسط الأيمن"

القطعة العلوية [6] "الفص السفلي الأيمن"

القطعة القاعدية الأمامية [8] "الفص السفلي الأيمن"

القطعة القاعدية الوحشية [9] "الفص السفلي الأيمن"

القطعة القمية الخلفية [1+2] "الانقسام العلوي [قنّة] للفص العلوي الأيسر"

القطعة الأمامية [3] "الانقسام العلوي [قنة] للفص العلوي الأيسر"

القطعة العلوية [4] "الانقسام اللسيني للفص العلوي الأيسر"

القطعة السفلية [5] "الانقسام اللسيني للفص العلوي الأيسر"

القطعة العلوية [6] "الفص السفلي الأيسر"

القطعة القاعدية الأمامية الإنسية [7+8] "الفص السفلي الأيسر"

القطعة القاعدية الوحشية [9] "الفص السفلي الأيسر"

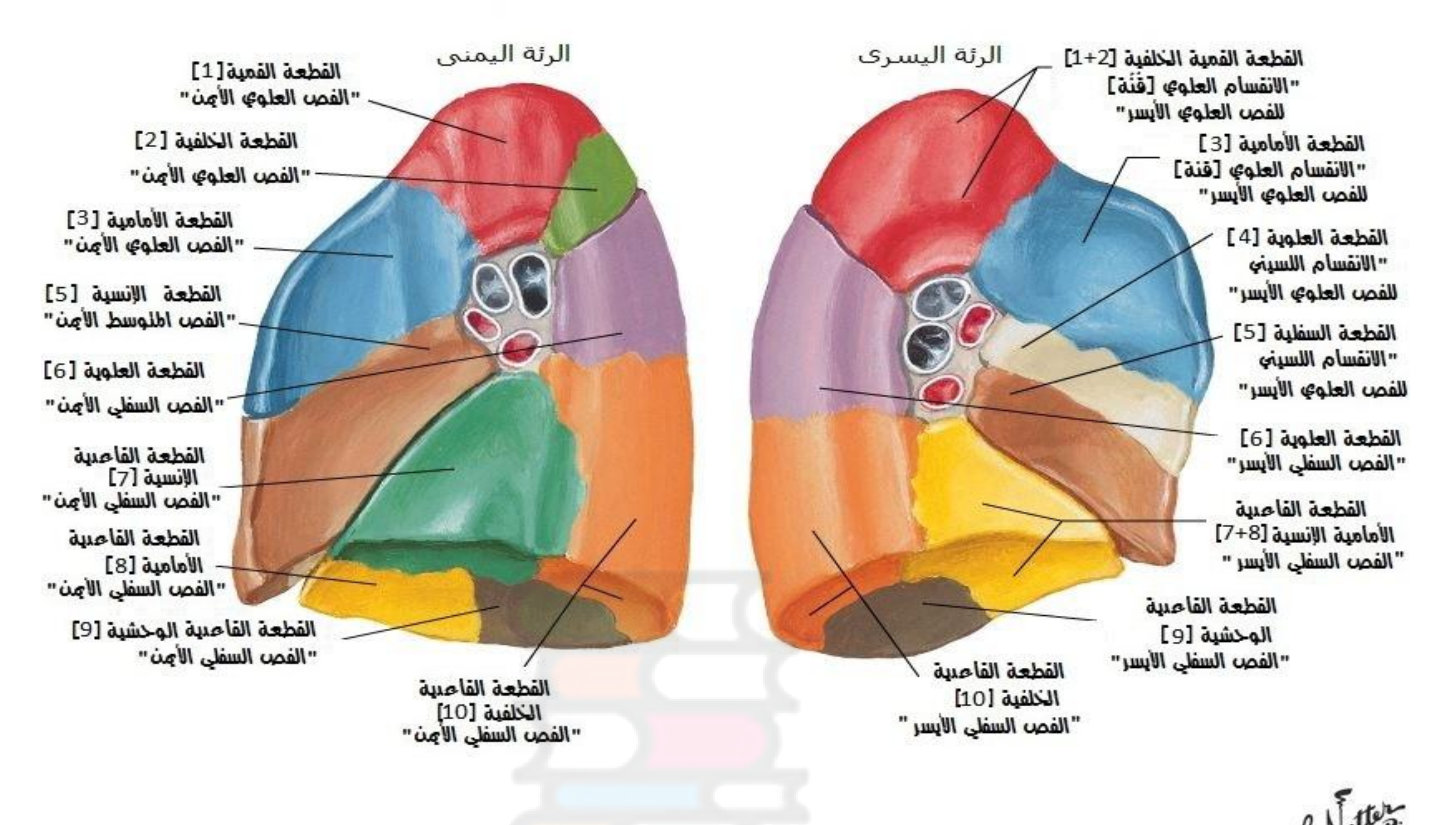
الرئة اليمنى

الرئة اليسرى



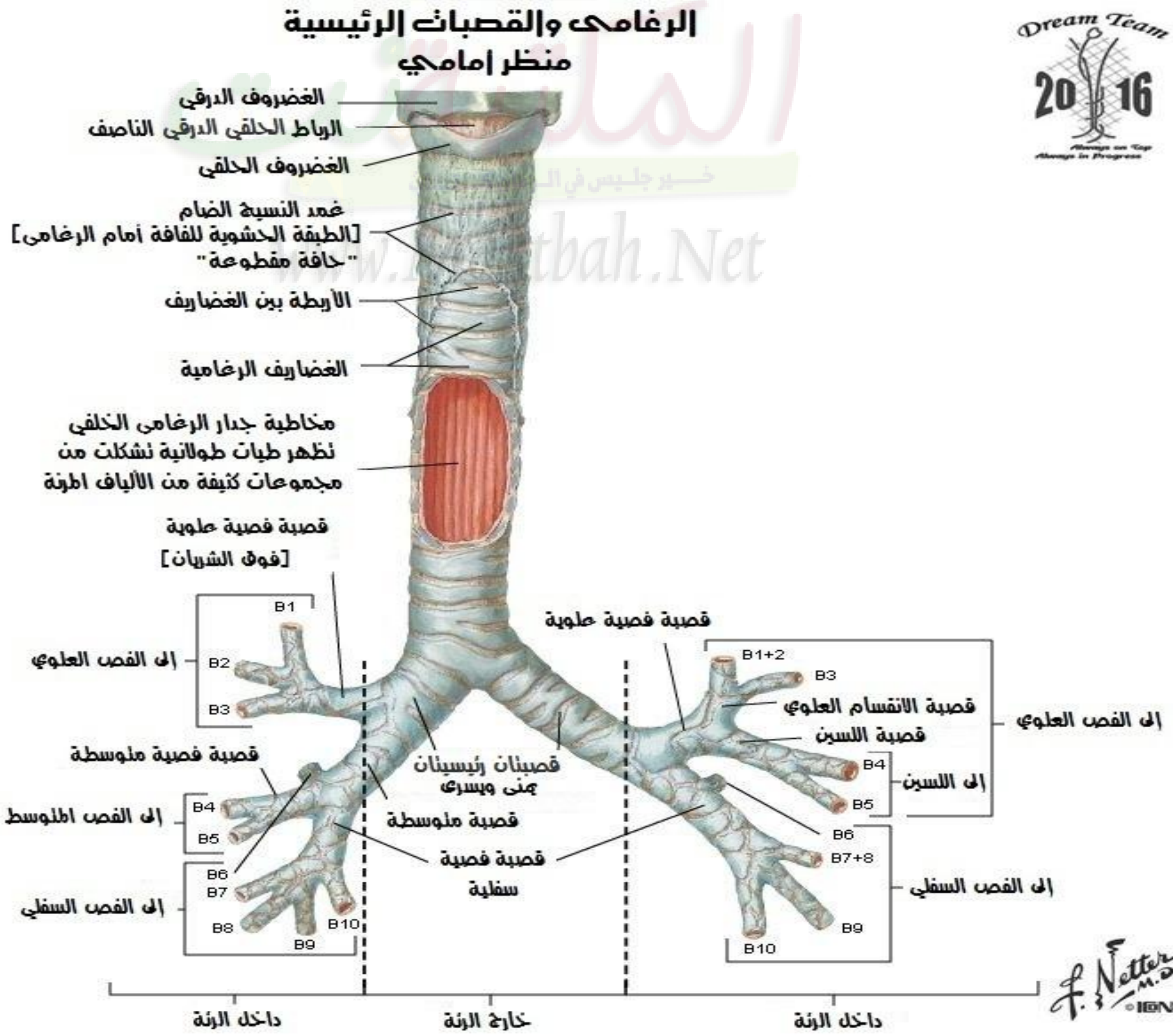


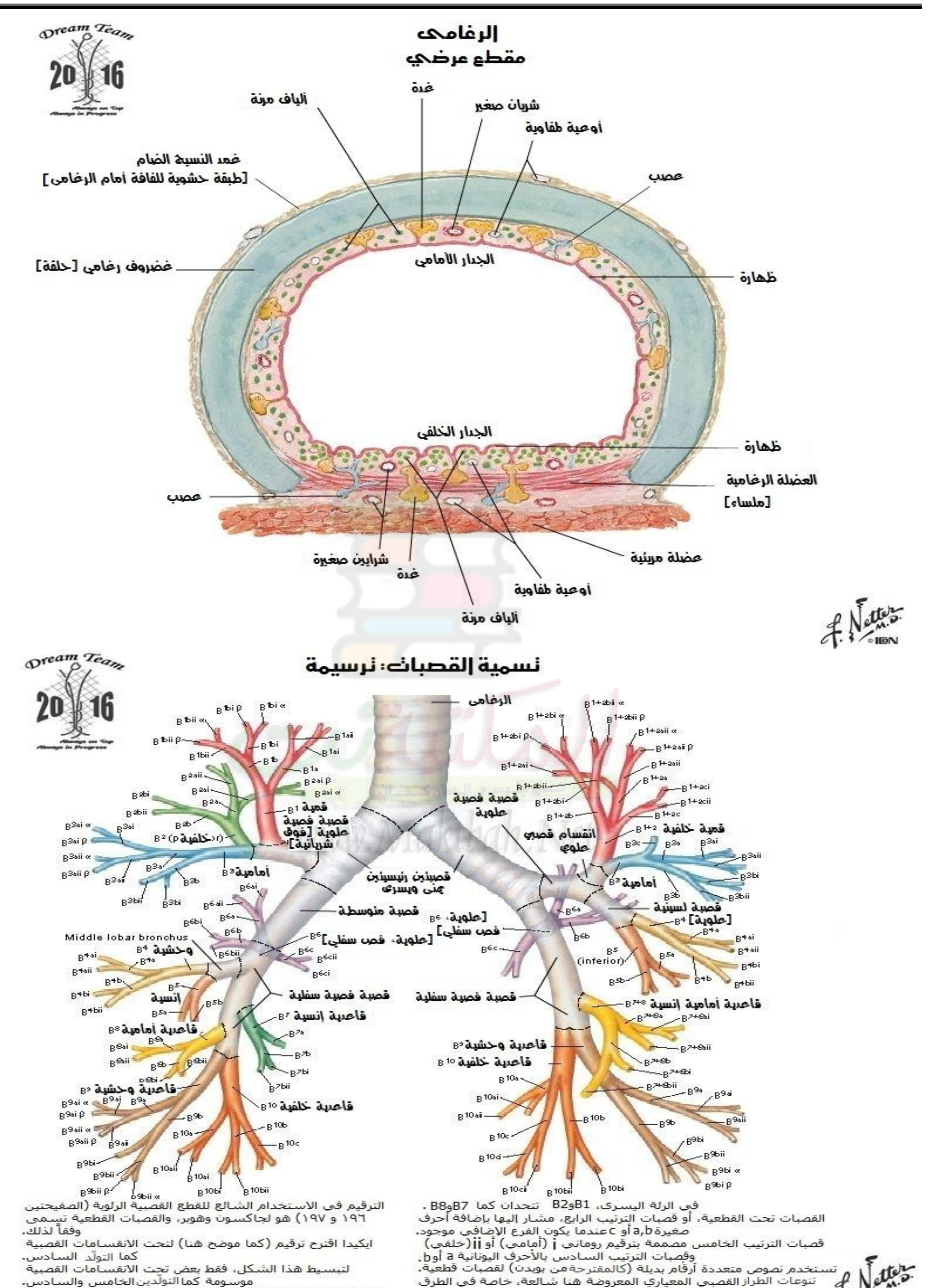
القطع القصبية الرئوية
منظر إنسي





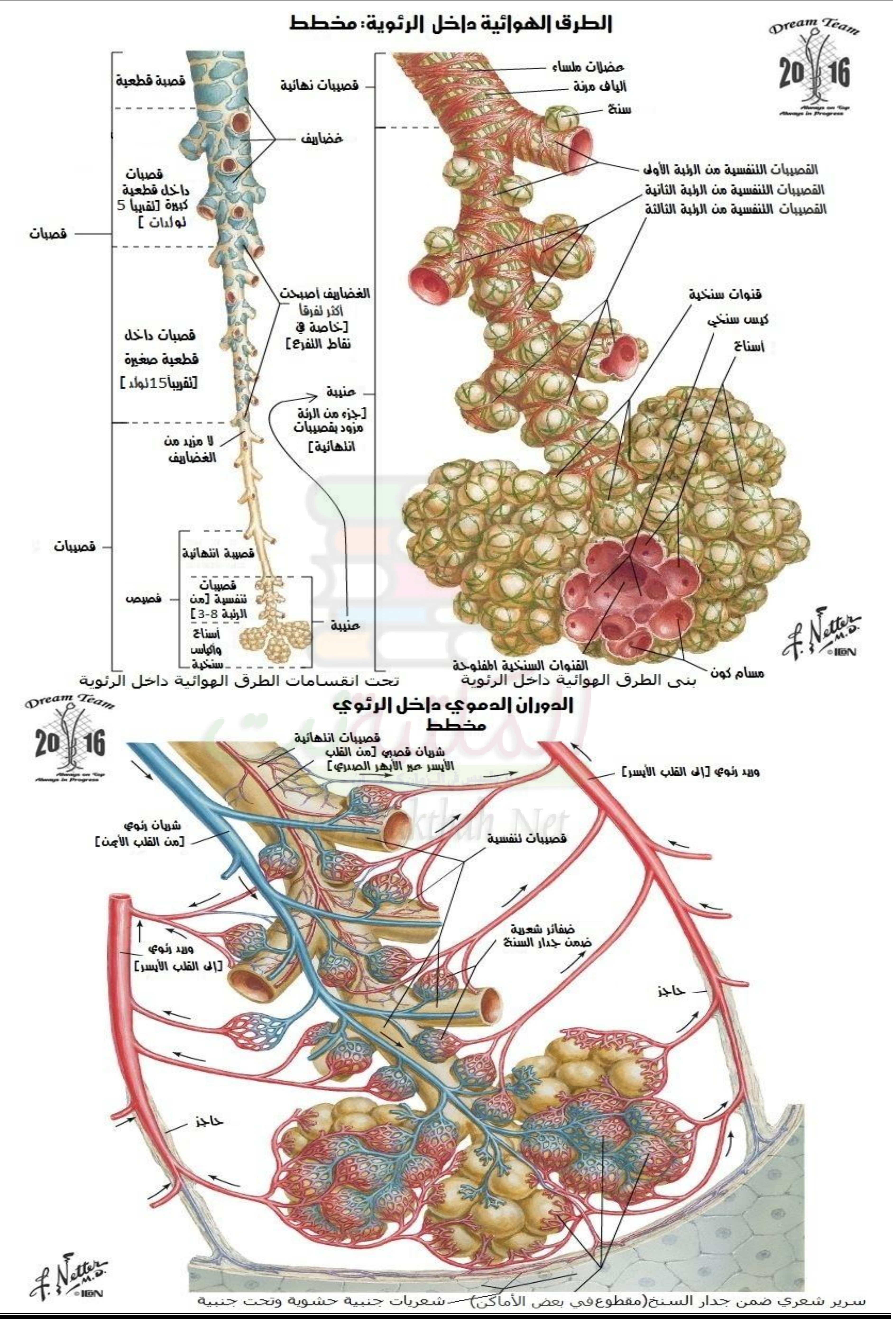
الرغامى والقصبات الرئيسية
منظر امامي



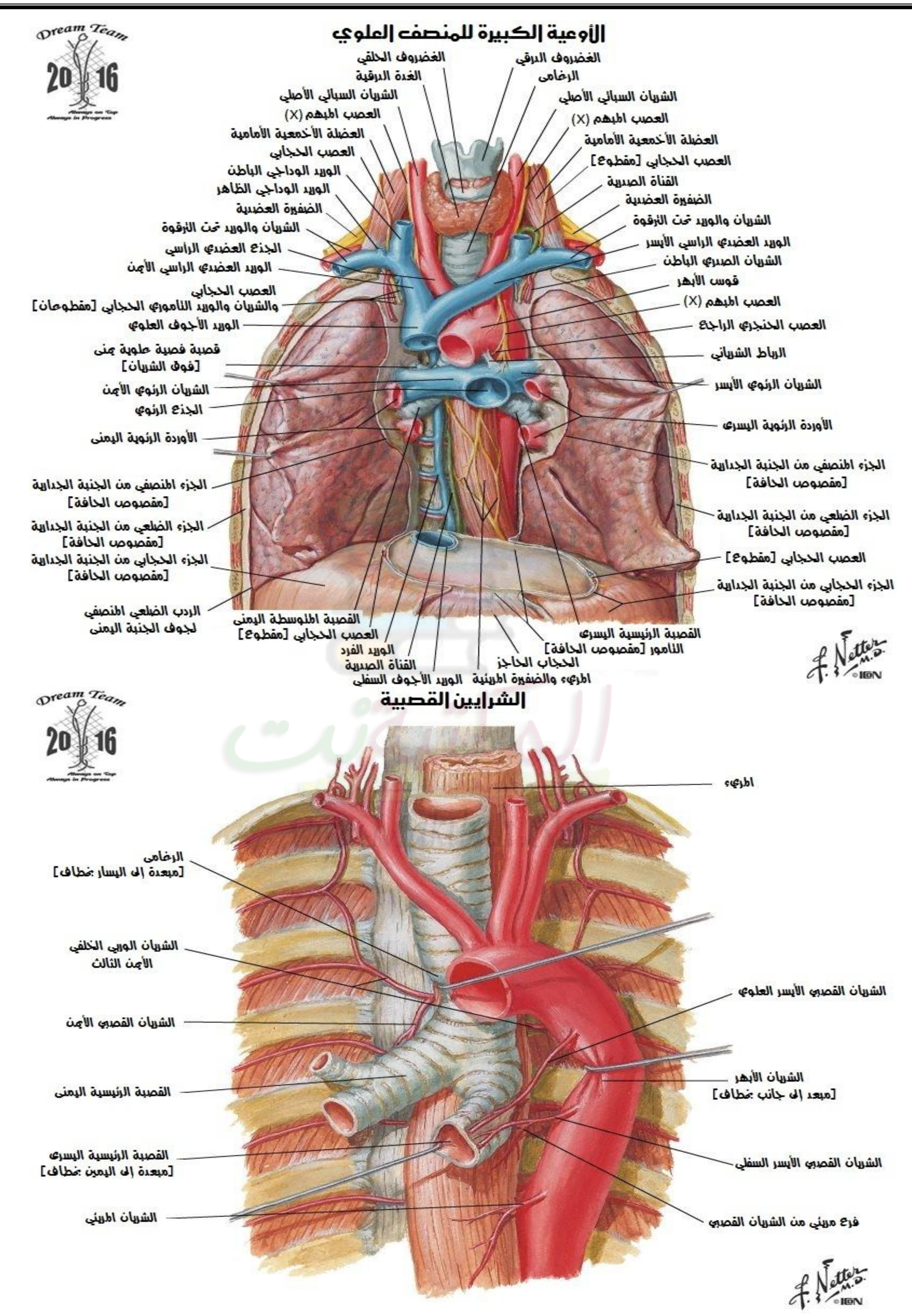


الترقيم في الاستخدام الشائع للقطع القصبية الرئوية (الصفيحتين ١٩٦ و ١٩٧) هو لجاكسون وهوبر، والقصبات القطعية تسمى وفقاً لذلك.
ايكيدا اقترح ترقيم (كما موضح هنا) لتحت الانقسامات القصبية كما التولّد السادس.
لتبسيط هذا الشكل، فقط بعض تحت الانقسامات القصبية موسومة كما التولّدين الخامس والسادس.
القصبات القطعية(B)مرقمة من ١ إلى ١٠ في كل رئة، متناسبة مع القطع الرئوية

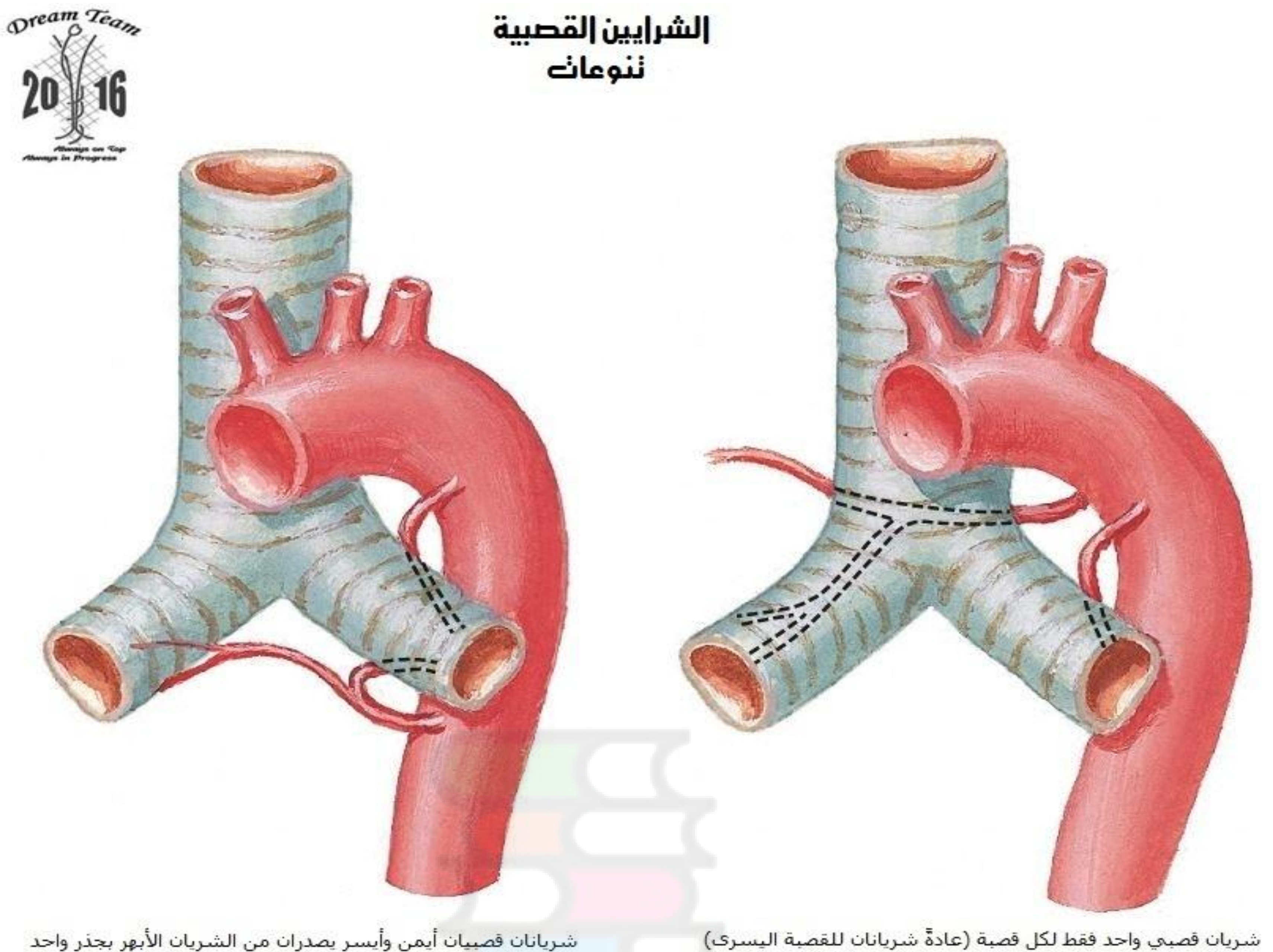
في الرئة اليسرى، B1وB2 تتحدان كما B7وB8 .
القصبات تحت القطعية، أو قصبات الترتيب الرابع، مشار إليها بإضافة أحرف صغيرةa,b أو c عندما يكون الفرع الإضافي موجود.
قصبات الترتيب الخامس مصممة بترقيم روماني i (أمامي) أو ii(خلفي)
وقصبات الترتيب السادس بالأحرف اليونانية a أو b.
تستخدم نصوص متعددة أرقام بديلة (كالمقترحةمن بويدن) لقصبات قطعية.
تنوعات الطراز القصبي المعياري المعروضة هنا شائعة، خاصة في الطرق الهوائية المحيطية


الطرق الهوائية داخل الرئوية: مخطط
قصبة قطعية
غضاريف
قصبات داخل قطعية كبيرة [تقريبا 5 تولدات]
قصبات
الغضاريف أصبحت أكثر تفرقا [خاصة في نقاط التفرع]
قصبات داخل قطعية صغيرة [تقريبا15تولد]
عنيبة [جزء من الرئة مزود بقصيبات انتهائية]
لا مزيد من الغضاريف
قصيبات
قصيبة انتهائية
قصيص
قصيبات تنفسية [من الرتبة 3-8]
أسناخ وأكياس سنخية
عنيبة
تحت انقسامات الطرق الهوائية داخل الرئوية
قصيبات نهائية
عضلات ملساء
ألياف مرنة
سنخ
القصيبات التنفسية من الرتبة الأولى
القصيبات التنفسية من الرتبة الثانية
القصيبات التنفسية من الرتبة الثالثة
قنوات سنخية
كيس سنخي
أسناخ
القنوات السنخية المفتوحة
مسام كون
بنى الطرق الهوائية داخل الرئوية
الدوران الدموي داخل الرئوي
مخطط
قصيبات انتهائية
شريان قصبي [من القلب الأيسر عبر الأبهر الصدري]
وريد رئوي [إلى القلب الأيسر]
شريان رئوي [من القلب الأيمن]
قصيبات تنفسية
ضفائر شعرية ضمن جدار السنخ
وريد رئوي [إلى القلب الأيسر]
حاجز
حاجز
سرير شعري ضمن جدار السنخ(مقطوع في بعض الأماكن)—شعريات جنبية حشوية وتحت جنبية

الأوعية الكبيرة للمنصف العلوي



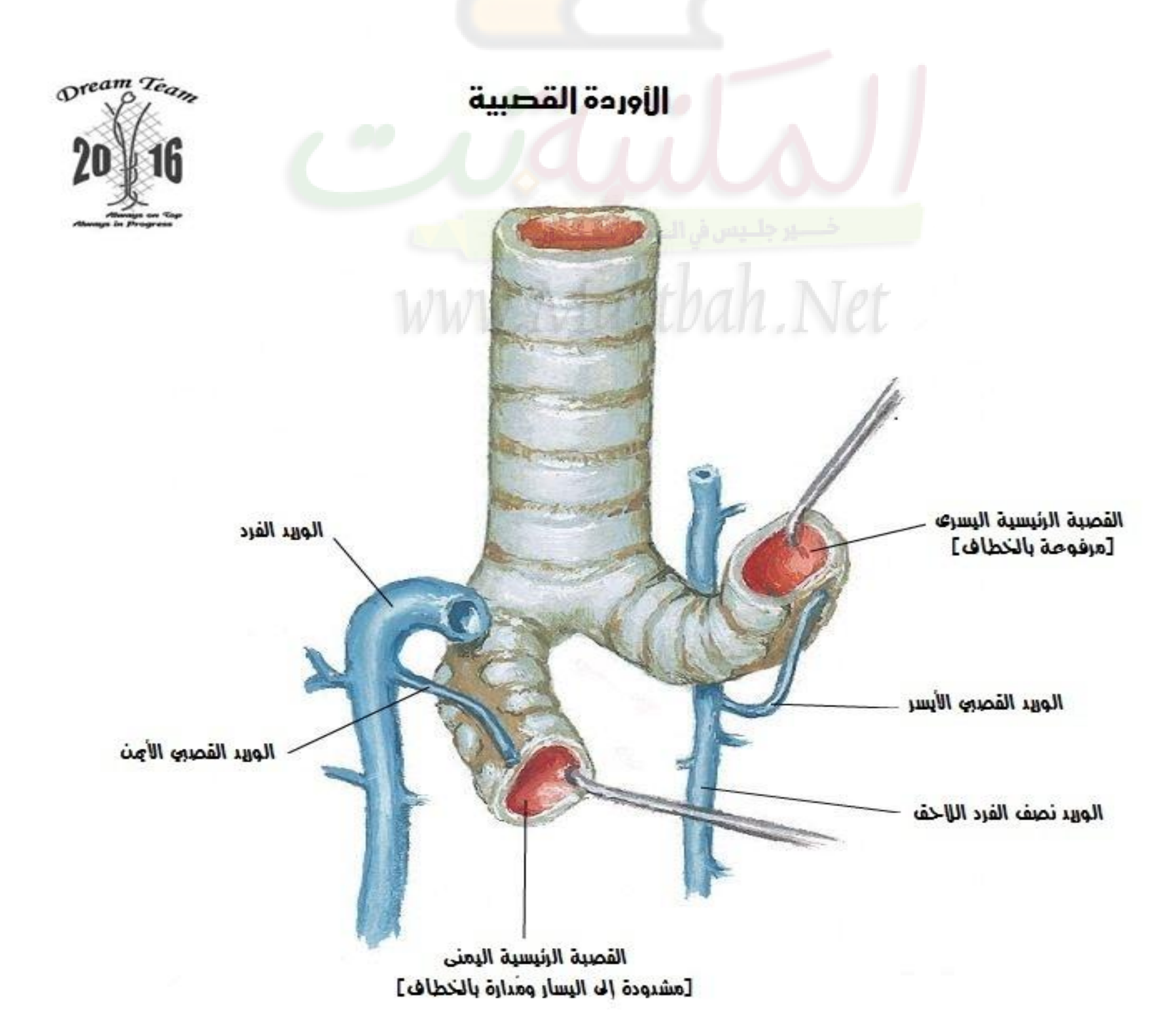
الشرايين القصبية
تنوعات



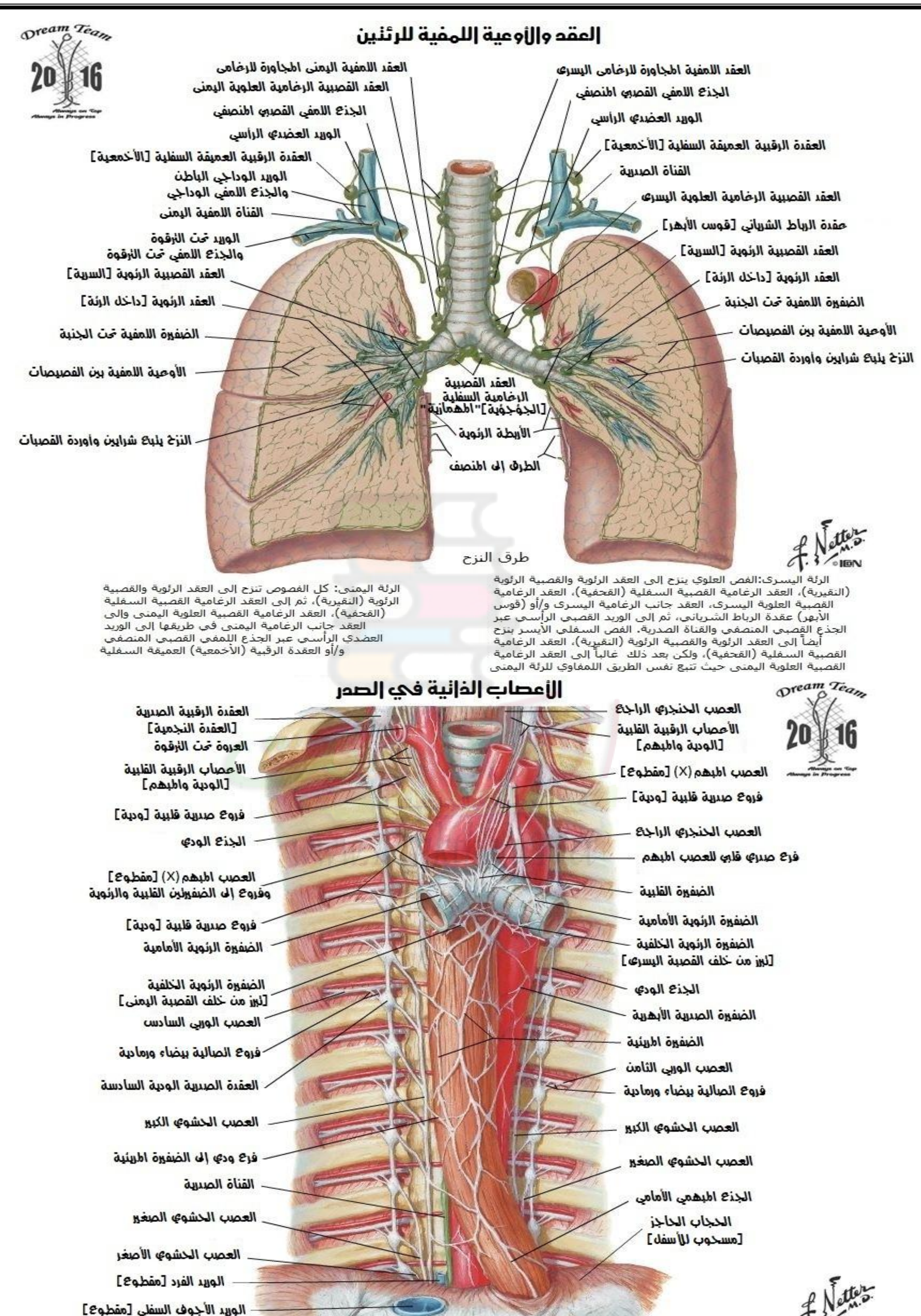
شريان قصبي واحد فقط لكل قصبة (عادةً شريانان للقصبة اليسرى)

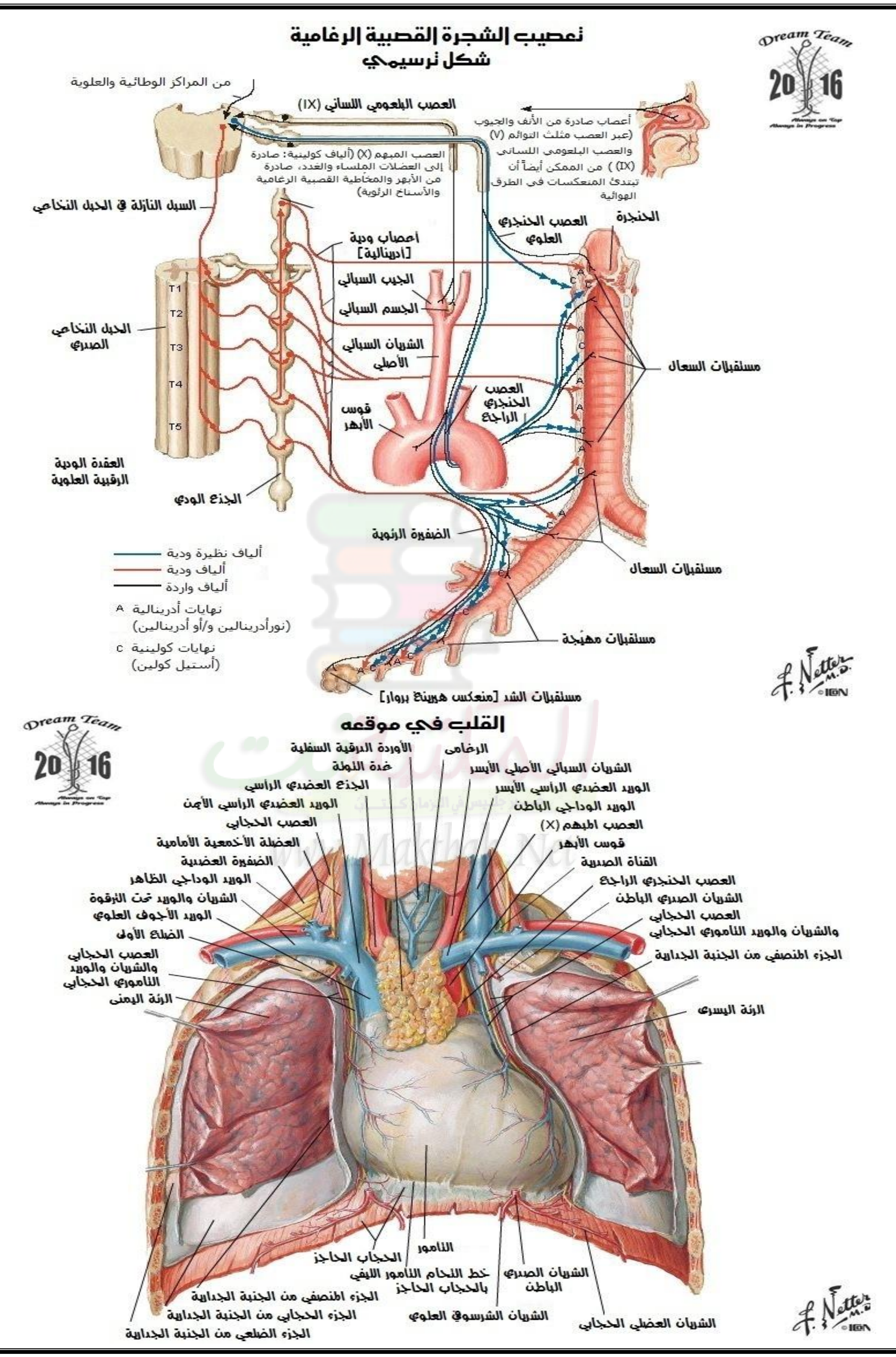
شريانان قصبيان أيمن وأيسر يصدران من الشريان الأبهر بجذر واحد

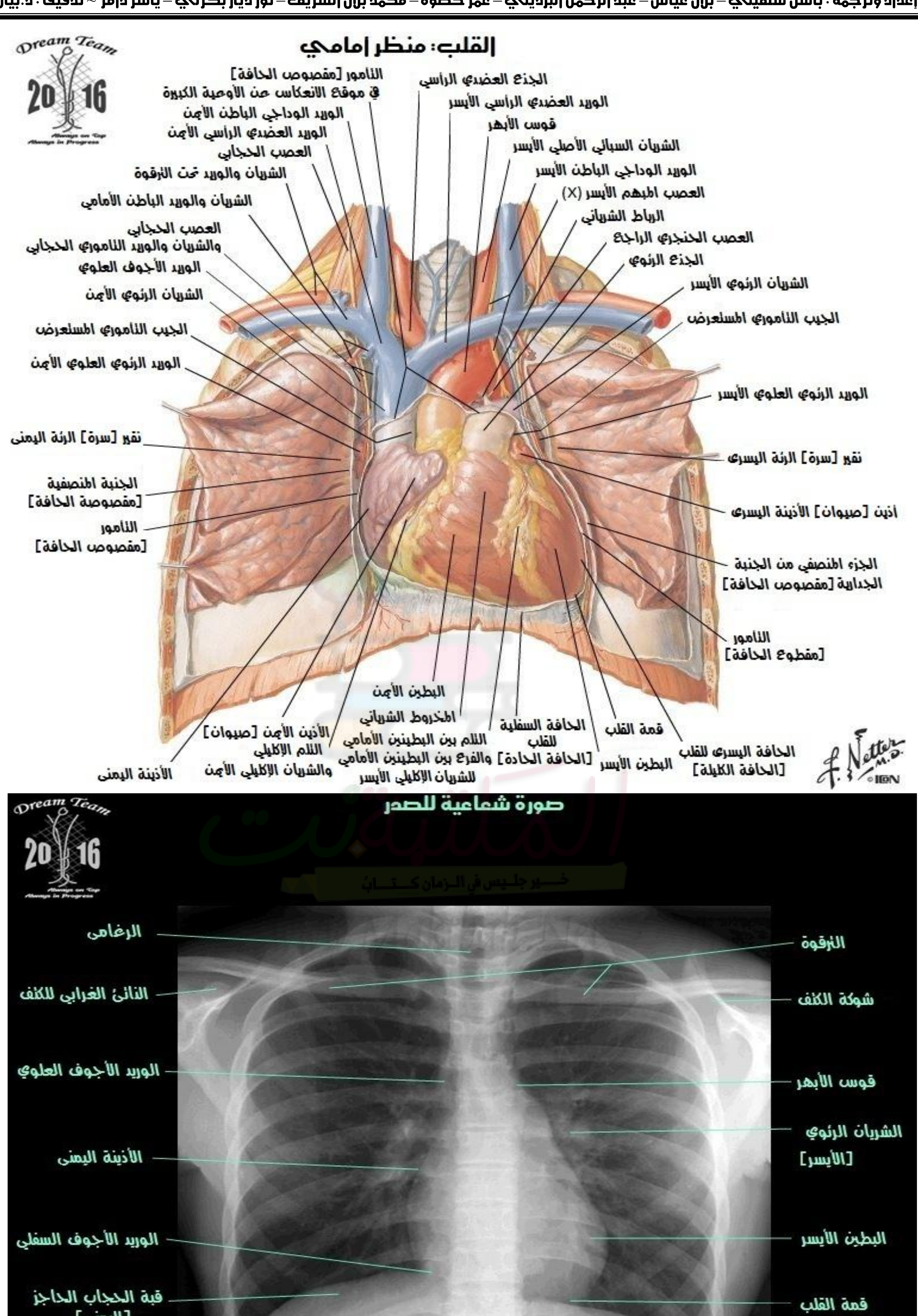
الأوردة القصبية



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

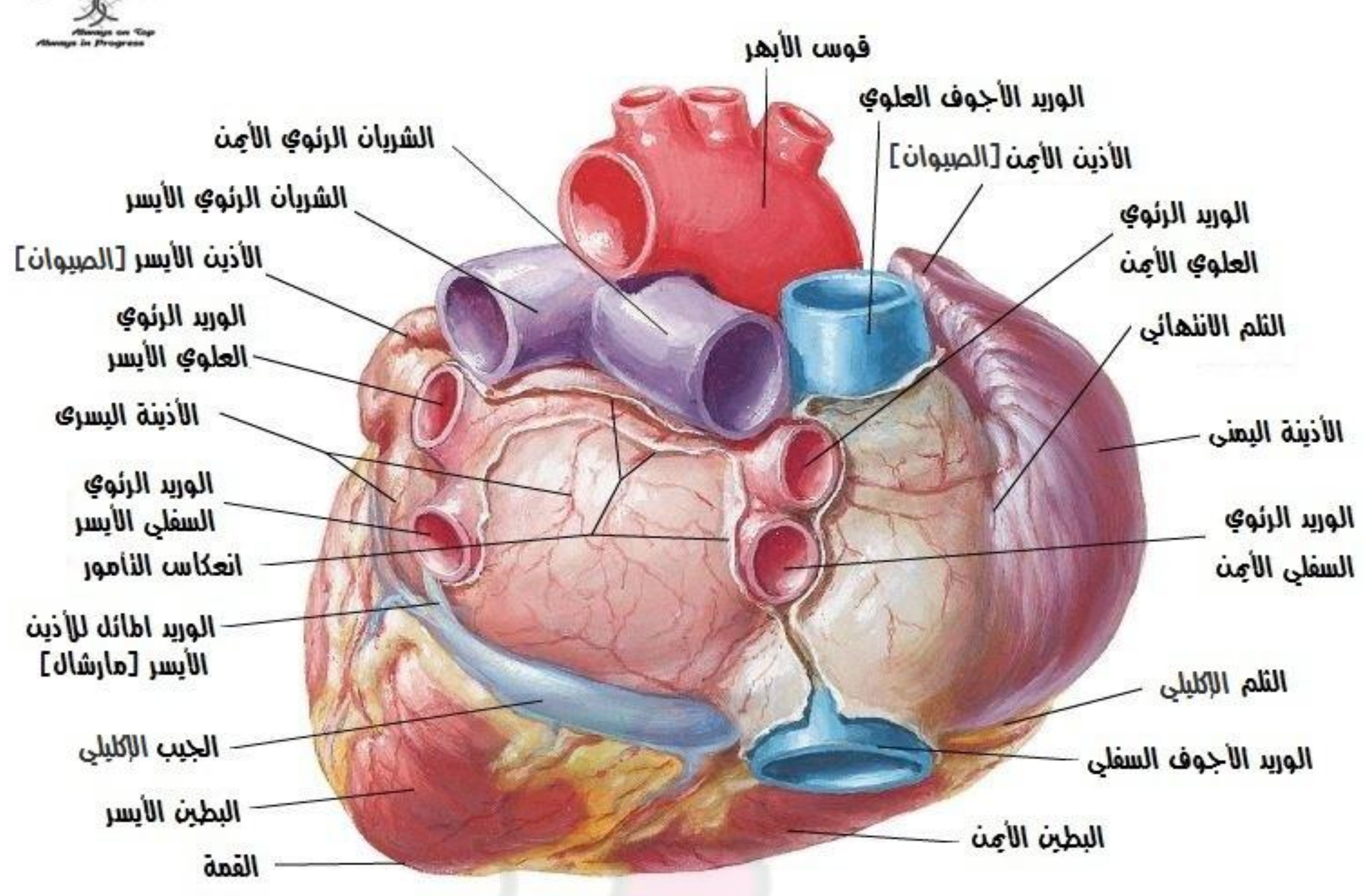



تعصيب الشجرة القصبية الرغامية
شكل ترسيمي
من المراكز الوطائية والعلوية
العصب البلعومي اللساني (IX)
أعصاب صادرة من الأنف والجيوب (عبر العصب مثلث التوائم (V) والعصب البلعومي اللساني (IX)) من الممكن أيضاً أن تبتدئ المنعكسات في الطرق الهوائية
العصب المبهم (X) (ألياف كولينية: صادرة إلى العضلات الملساء والغدد، صادرة من الأبهر والمخاطية القصبية الرغامية والأسناخ الرئوية)
السبل النازلة في الحبل النخاعي
الحنجرة
العصب الحنجري العلوي
أعصاب ودية [أدرينالية]
الجيب السباتي
الجسم السباتي
الحبل النخاعي الصدري
الشريان السباتي الأصلي
مسلقبلات السعال
العصب الحنجري الراجع
قوس الأبهر
العقدة الودية الرقبية العلوية
الجذع الودي
الضفيرة الرئوية
مسلقبلات السعال
ألياف نظيرة ودية
ألياف ودية
ألياف واردة
A نهايات أدرينالية (نورأدرينالين و/أو أدرينالين)
C نهايات كولينية (أستيل كولين)
مسلقبلات مهيِّجة
مسلقبلات الشد [منعكس هيرينغ بروار]
القلب في موقعه
الأوردة الدرقية السفلية
الرغامى
غدة التوتة
الشريان السباتي الأصلي الأيسر
الجذع العضدي الرأسي
الوريد العضدي الرأسي الأيسر
الوريد العضدي الرأسي الأيمن
الوريد الوداجي الباطن
العصب الحجابي
العصب المبهم (X)
العضلة الأخمعية الأمامية
قوس الأبهر
الضفيرة العضدية
القناة الصدرية
الوريد الوداجي الظاهر
العصب الحنجري الراجع
الشريان والوريد تحت الترقوة
الشريان الصدري الباطن
الوريد الأجوف العلوي
العصب الحجابي
الضلع الأول
والشريان والوريد التاموري الحجابي
العصب الحجابي والشريان والوريد التاموري الحجابي
الجزء المنصفي من الجنبة الجدارية
الرئة اليمنى
الرئة اليسرى
التامور
الحجاب الحاجز
خط التحام التامور الليفي بالحجاب الحاجز
الشريان الصدري الباطن
الجزء المنصفي من الجنبة الجدارية
الجزء الحجابي من الجنبة الجدارية
الشريان الشرسوفي العلوي
الشريان العضلي الحجابي
الجزء الضلعي من الجنبة الجدارية


القلب: منظر إمامي
Dream Team 2016
التامور [مقصوص الحافة]
في موقع الانعكاس عن الأوعية الكبيرة
الوريد الوداجي الباطن الأيمن
الوريد العضدي الرأسي الأيمن
العصب الحجابي
الشريان والوريد تحت الترقوة
الشريان والوريد الباطن الأمامي
العصب الحجابي
والشريان والوريد التاموري الحجابي
الوريد الأجوف العلوي
الشريان الرئوي الأيمن
الجيب التاموري المستعرض
الوريد الرئوي العلوي الأيمن
نقير [سرة] الرئة اليمنى
الجنبة المنصفية [مقصوصة الحافة]
التامور [مقصوص الحافة]
الجذع العضدي الرأسي
الوريد العضدي الرأسي الأيسر
قوس الأبهر
الشريان السباتي الأصلي الأيسر
الوريد الوداجي الباطن الأيسر
العصب المبهم الأيسر (X)
الرباط الشرياني
العصب الحنجري الراجع
الجذع الرئوي
الشريان الرئوي الأيسر
الجيب التاموري المستعرض
الوريد الرئوي العلوي الأيسر
نقير [سرة] الرئة اليسرى
أذين [صيوان] الأذينة اليسرى
الجزء المنصفي من الجنبة الجدارية [مقصوص الحافة]
التامور [مقطوع الحافة]
البطين الأيمن
المخروط الشرياني
الحافة السفلية للقلب [الحافة الحادة]
قمة القلب
الحافة اليسرى للقلب [الحافة الكليلة]
البطين الأيسر
اللم بين البطينين الأمامي والفرع بين البطينين الأمامي للشريان الإكليلي الأيسر
الأذين الأيمن [صيوان]
اللم الإكليلي والشريان الإكليلي الأيمن
الأذينة اليمنى
F. Netter M.D.
©ICON
صورة شعاعية للصدر
Dream Team 2016
الرغامى
الناتئ الغرابي للكتف
الوريد الأجوف العلوي
الأذينة اليمنى
الوريد الأجوف السفلي
قبة الحجاب الحاجز [اليمنى]
الترقوة
شوكة الكتف
قوس الأبهر
الشريان الرئوي [الأيسر]
البطين الأيسر
قمة القلب
© ICON LEARNING SYSTEMS

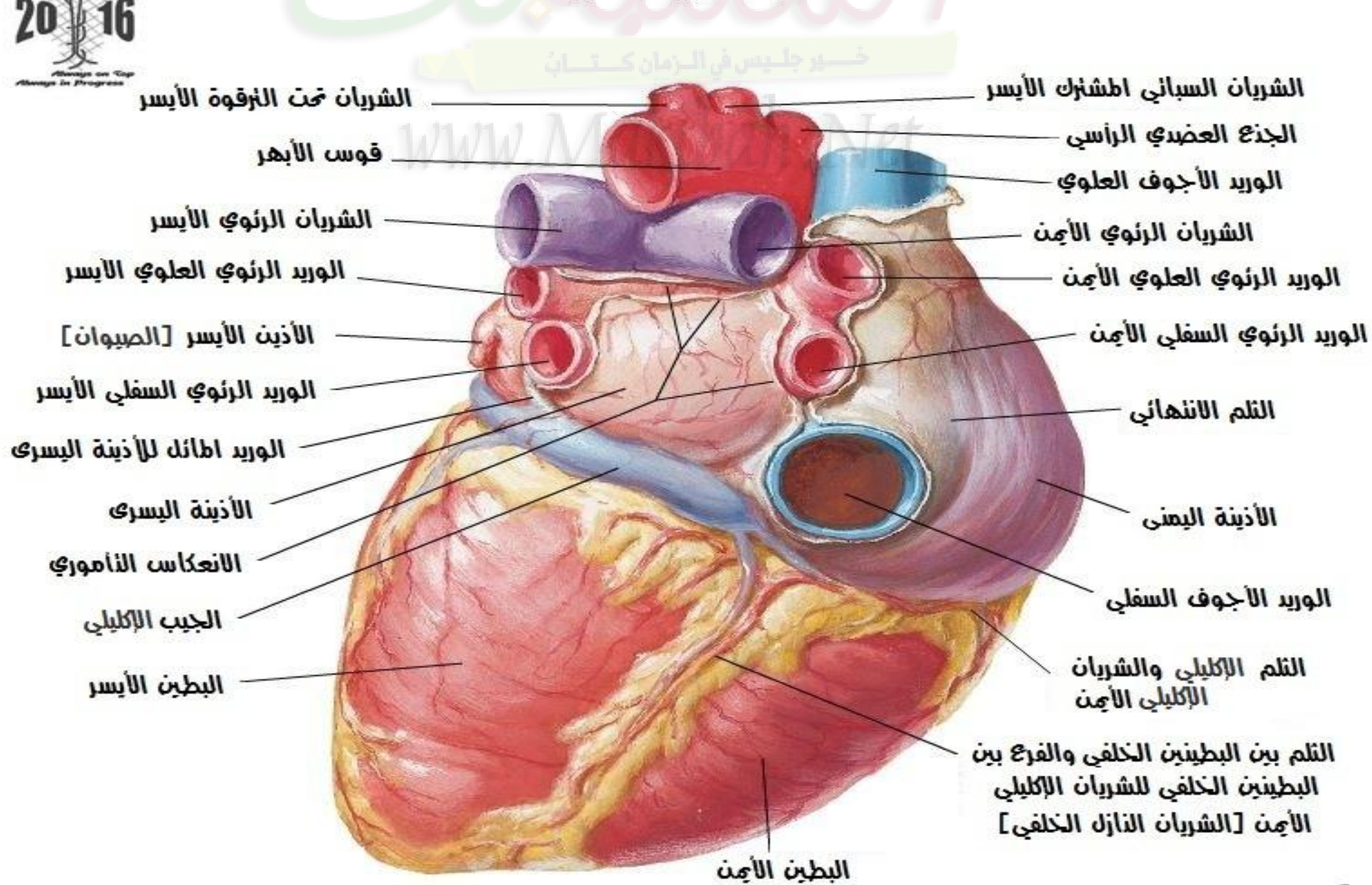


قاعدة القلب
منظر خلفي



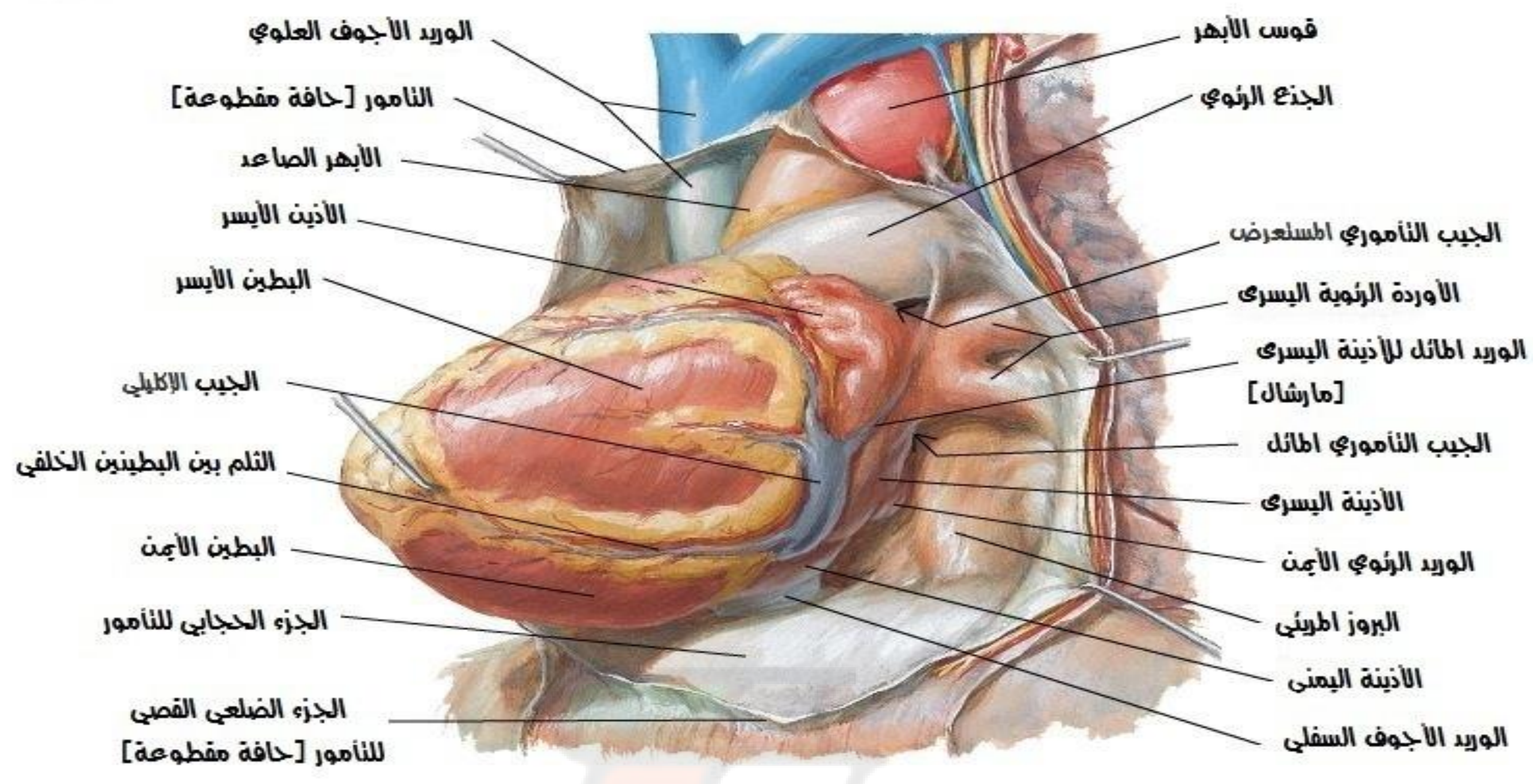


القلب ـ السطح الحجابي
منظر سفلي خلفي





الكيس التاموري ـ سحب القلب
منظر جانبي ايسر

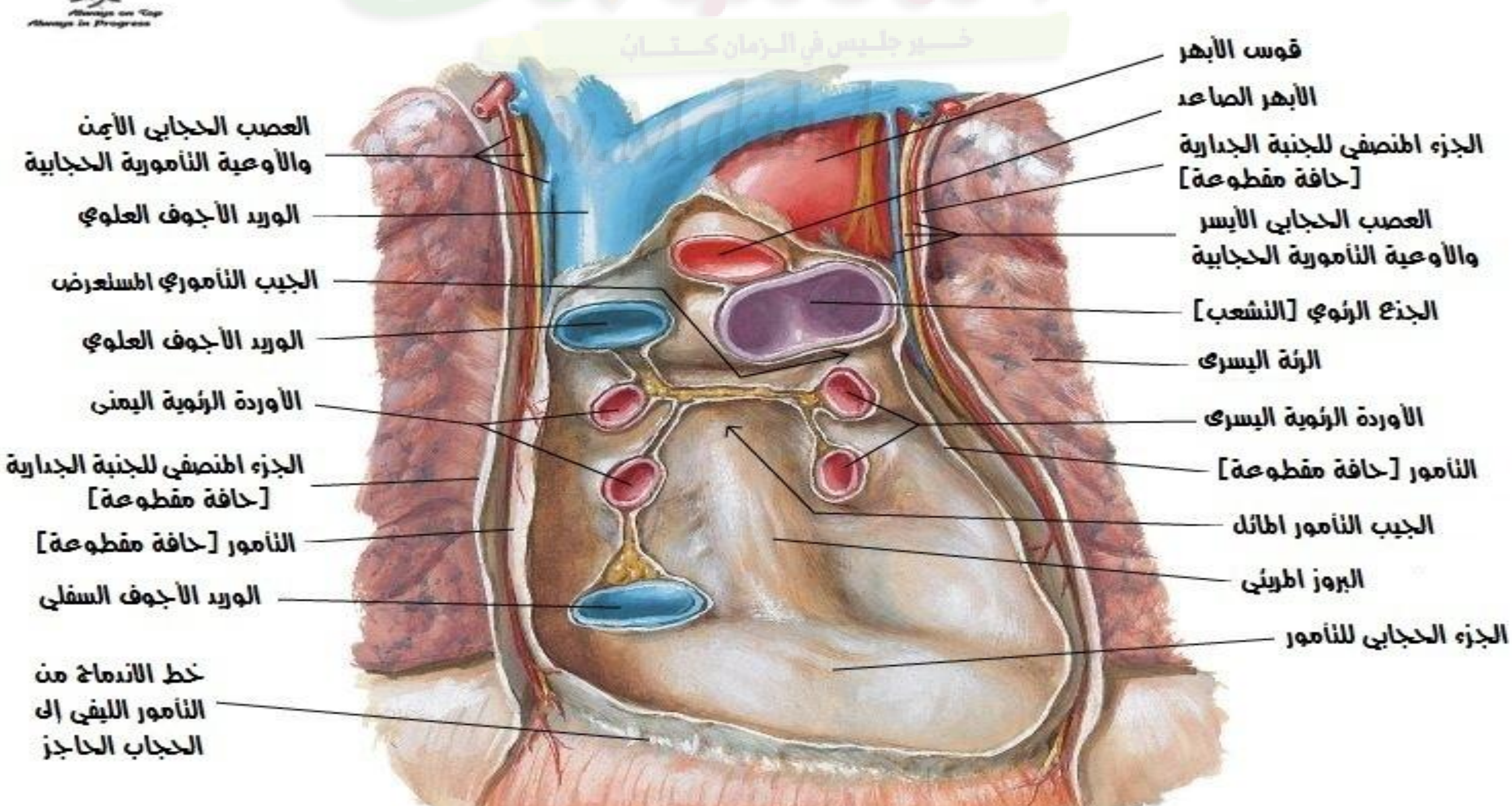


سحب القلب من كيس التأمور المفتوح





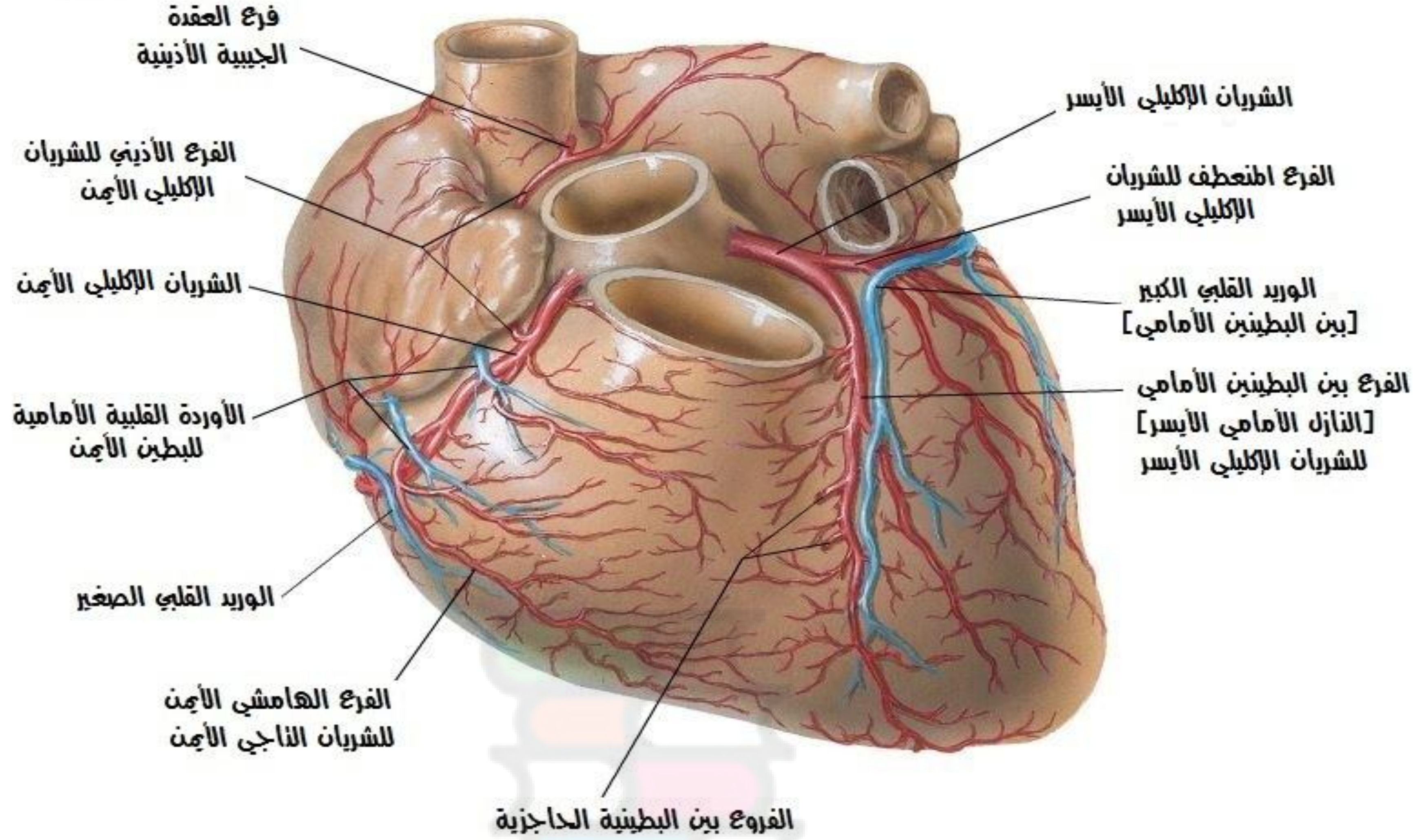
الكيس التاموري ـ القلب منزوع
منظر امامي







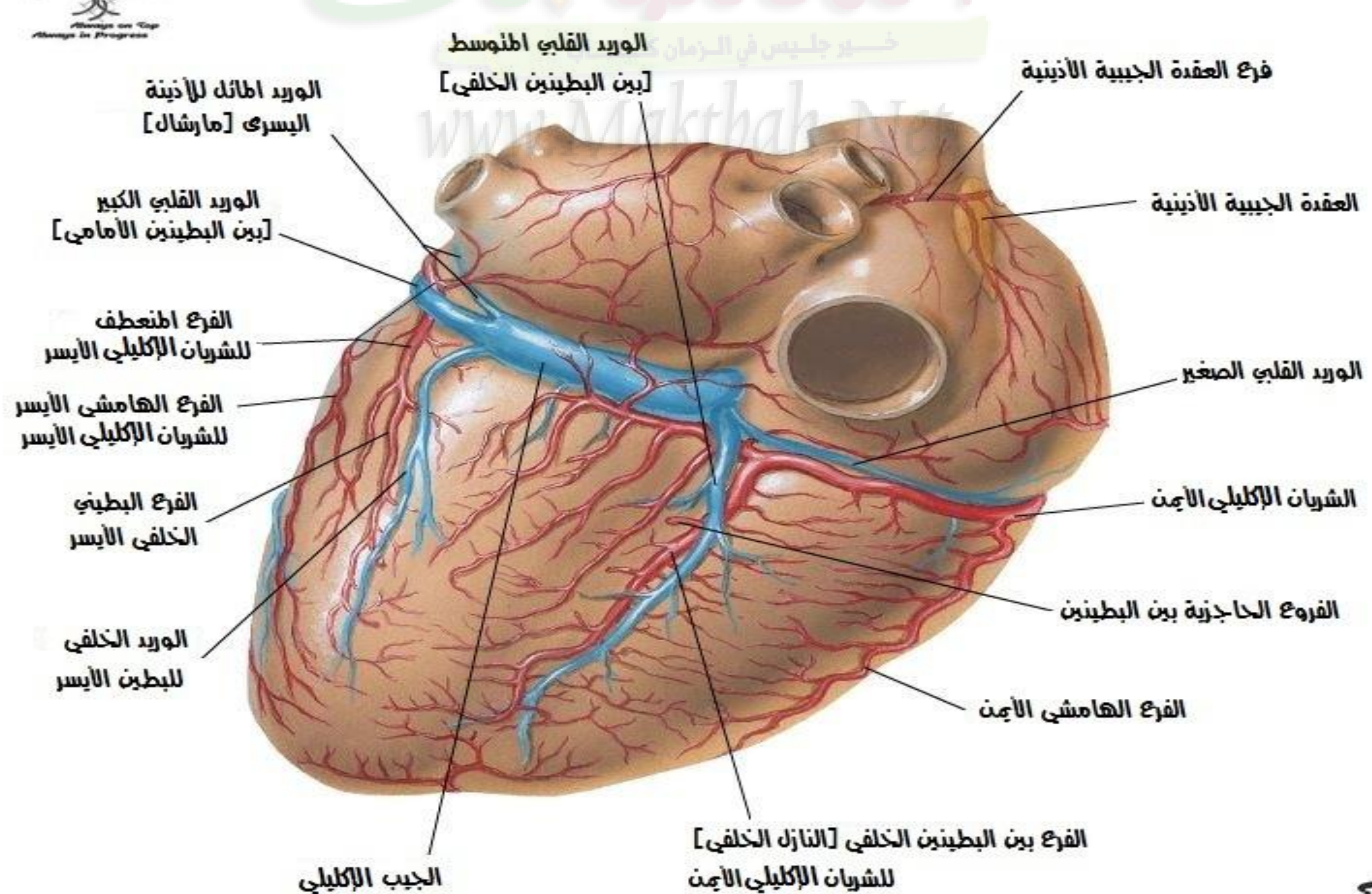
الشرايين الإكليلية والأوردة القلبية
وجه قصي ضلعي





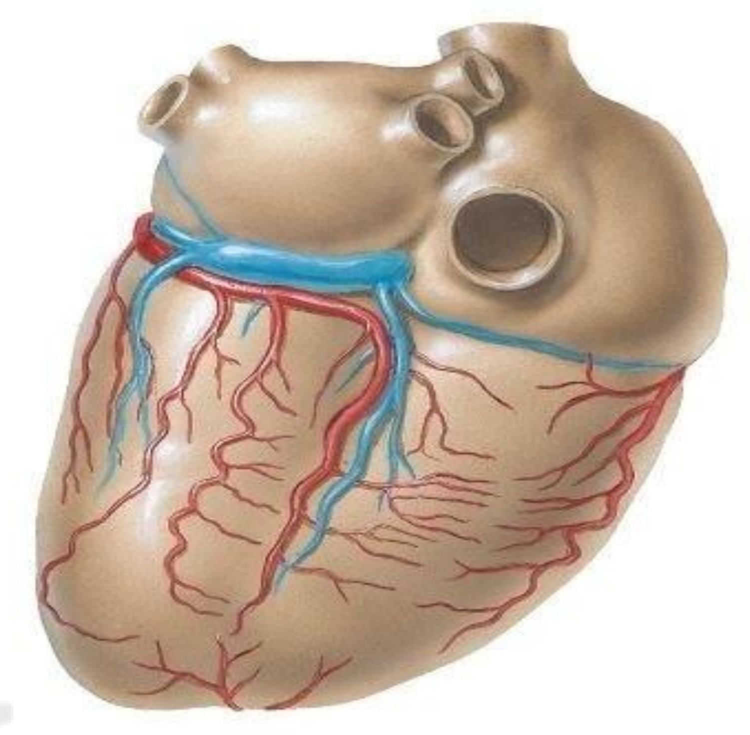


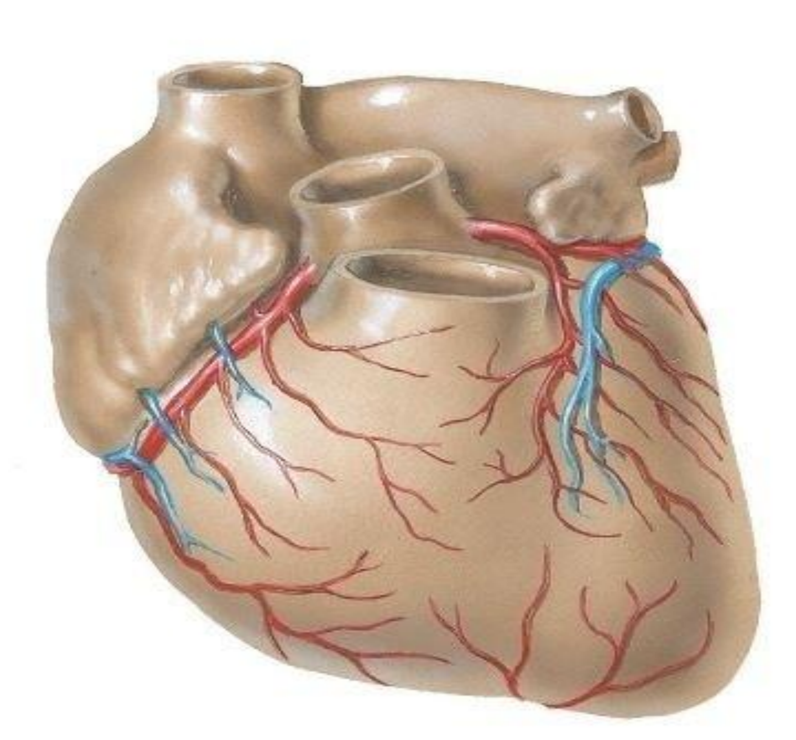
الشرايين الإكليلية والأوردة القلبية
الوجه الحجابي





الشرايين الإكليلية والأوردة القلبية
التنوعات





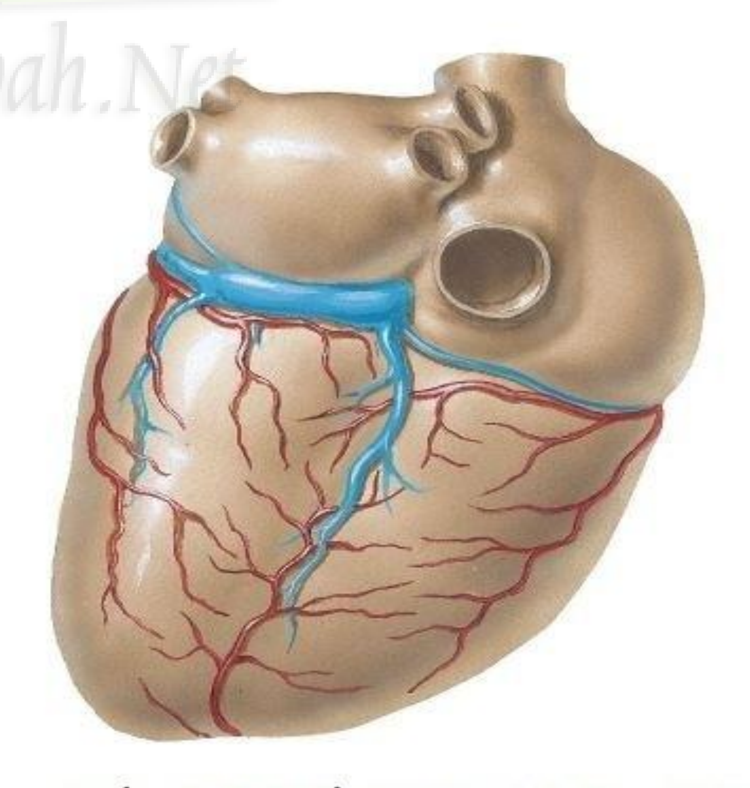
الفرع بين البطينين الخلفي (النازل الخلفي) ينشأ من الفرع المنعطف للشريان الإكليلي الأيسر بدلاً من الشريان الإكليلي الأيمن.

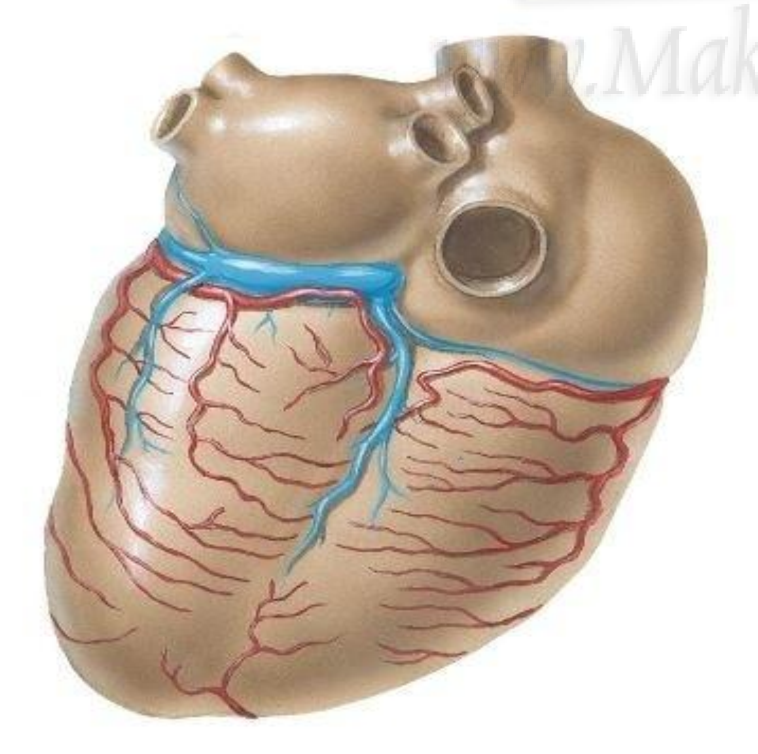
الفرع بين البطينين الأمامي (النازل الأمامي الأيسر) للشريان الإكليلي الأيسر قصير جداً.
الجزء القمي للوجه الأمامي (القصي الضلعي) مروّى بفروع من الفرع بين البطينين الخلفي (النازل الخلفي) للشريان الإكليلي الأيمن الملتف حول القمة.





الشرايين الإكليلية والأوردة القلبية
التنوعات





الفرع بين البطينين الخلفي (النازل الخلفي) غائب.
المنطقة مرواة بشكل رئيسي من الفرع بين البطينين الأمامي الطويل (النازل الأمامي الأيسر) الملتف حول القمة.

الفرع بين البطينين الخلفي (النازل الخلفي) غائب.
المنطقة مرواة بشكل رئيسي من الفروع الصغيرة التابعة للفرع المنعطف للشريان الإكليلي الأيسر ومن الشريان الإكليلي الأيمن.

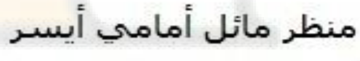





الشريان إكليلي الأيمن

منظر تصوير شرايين شعاعي 1


تصوير شرايين ظليل

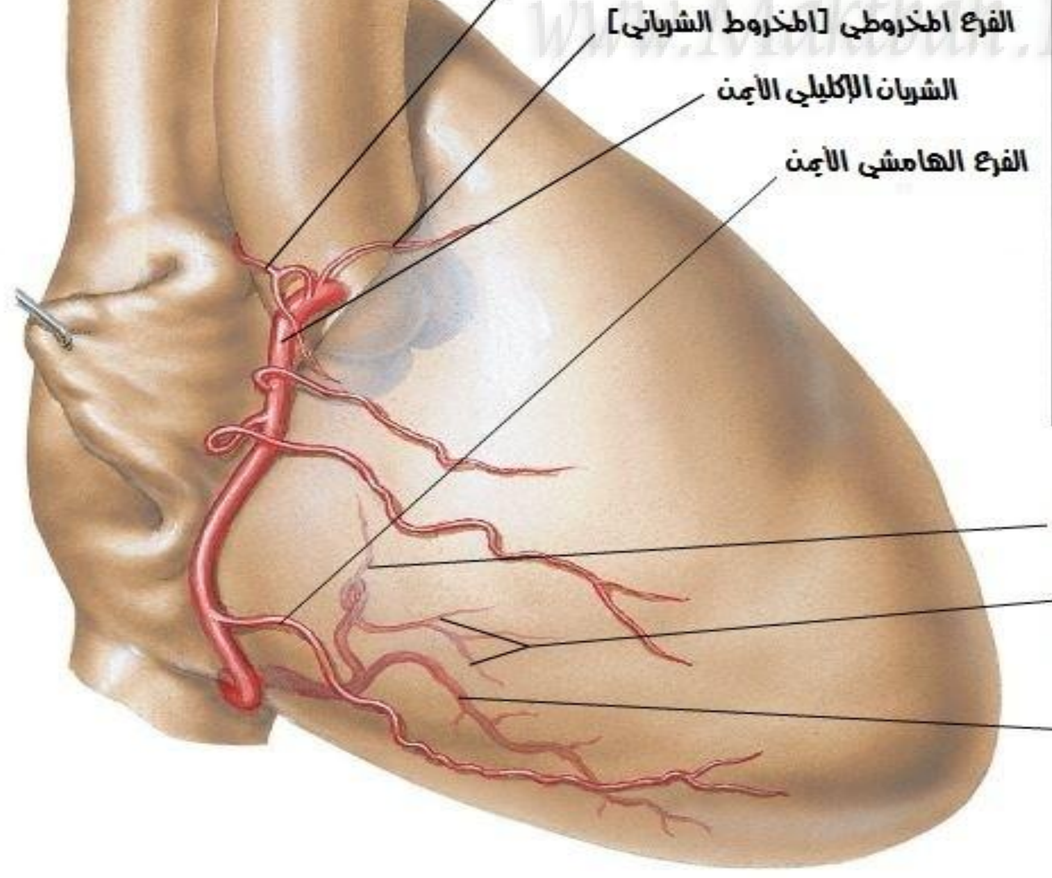

منظر مائل أمامي أيسر



الشريان إكليلي الأيمن

منظر تصوير شرايين شعاعي


تصوير شرايين ظليل



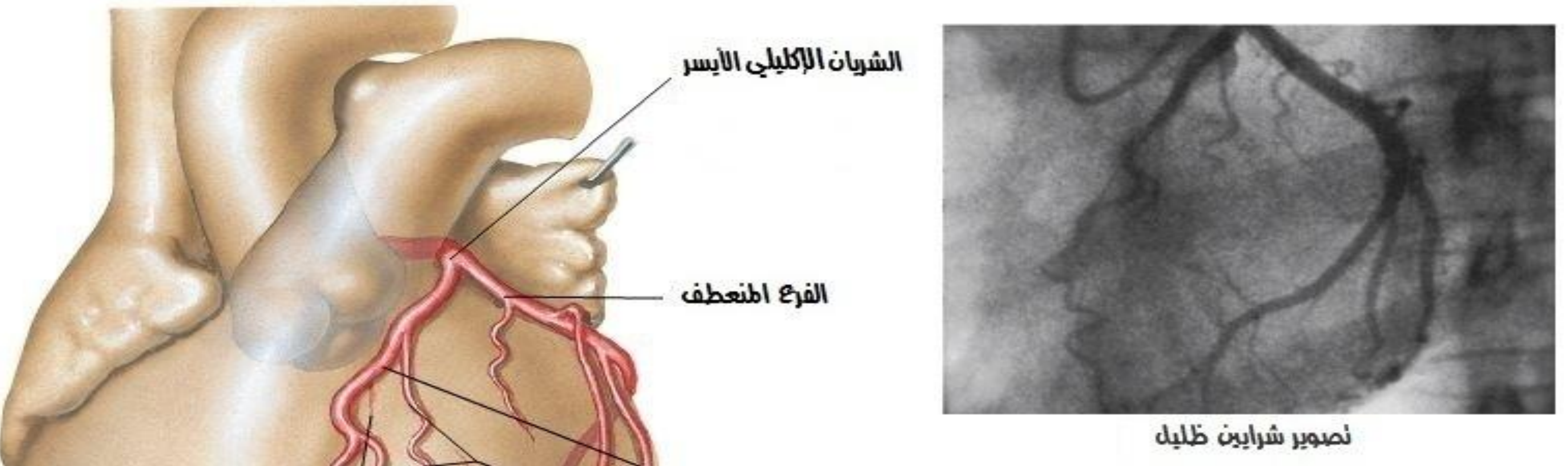
منظر مائل أمامي أيمن





الشريان إكليلي الأيسر

منظر تصوير شرايين شعاعي



منظر مائل أمامي أيسر

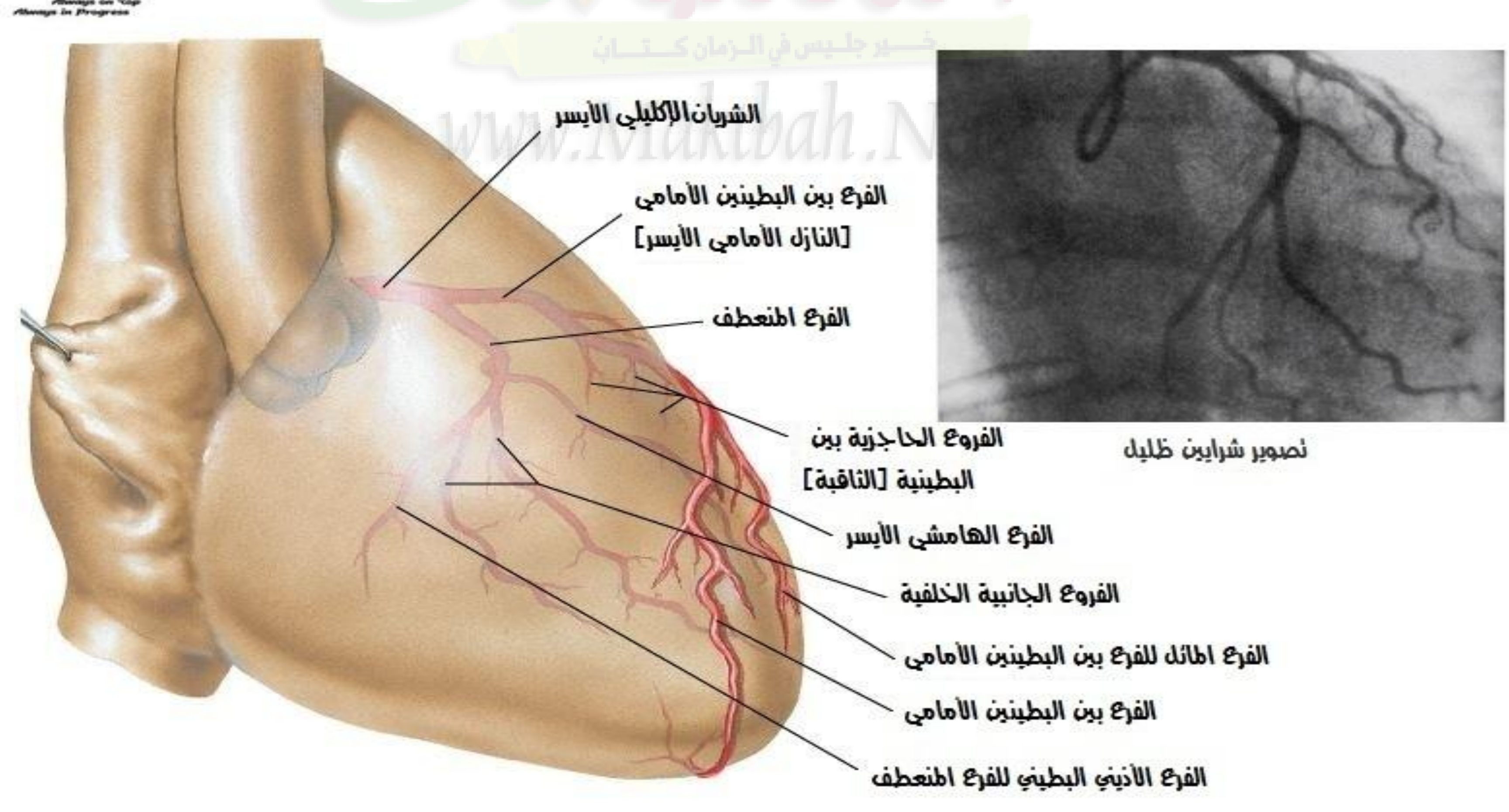






الشريان إكليلي الأيسر

منظر تصوير شرايين شعاعي

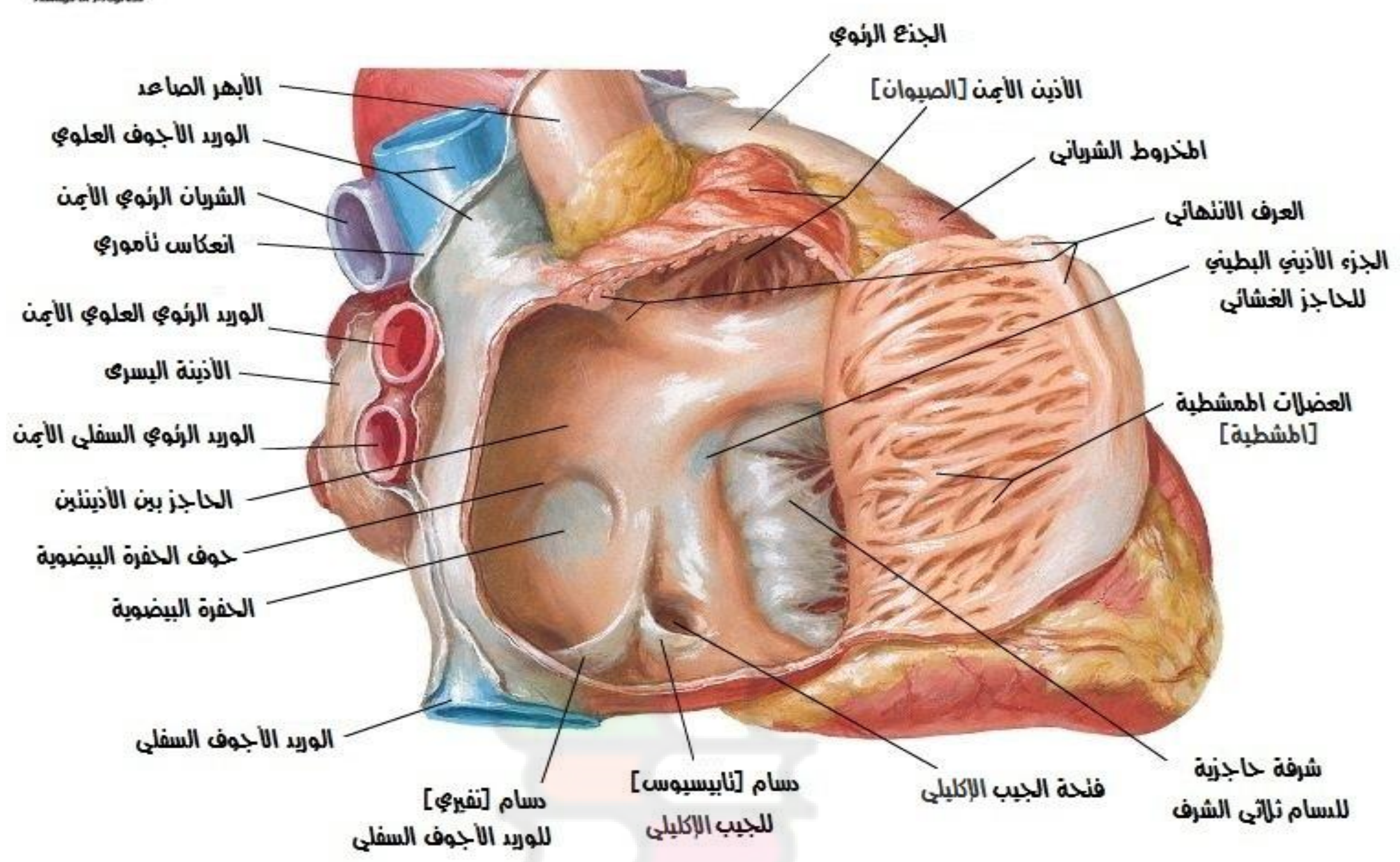


منظر مائل أمامي أيمن



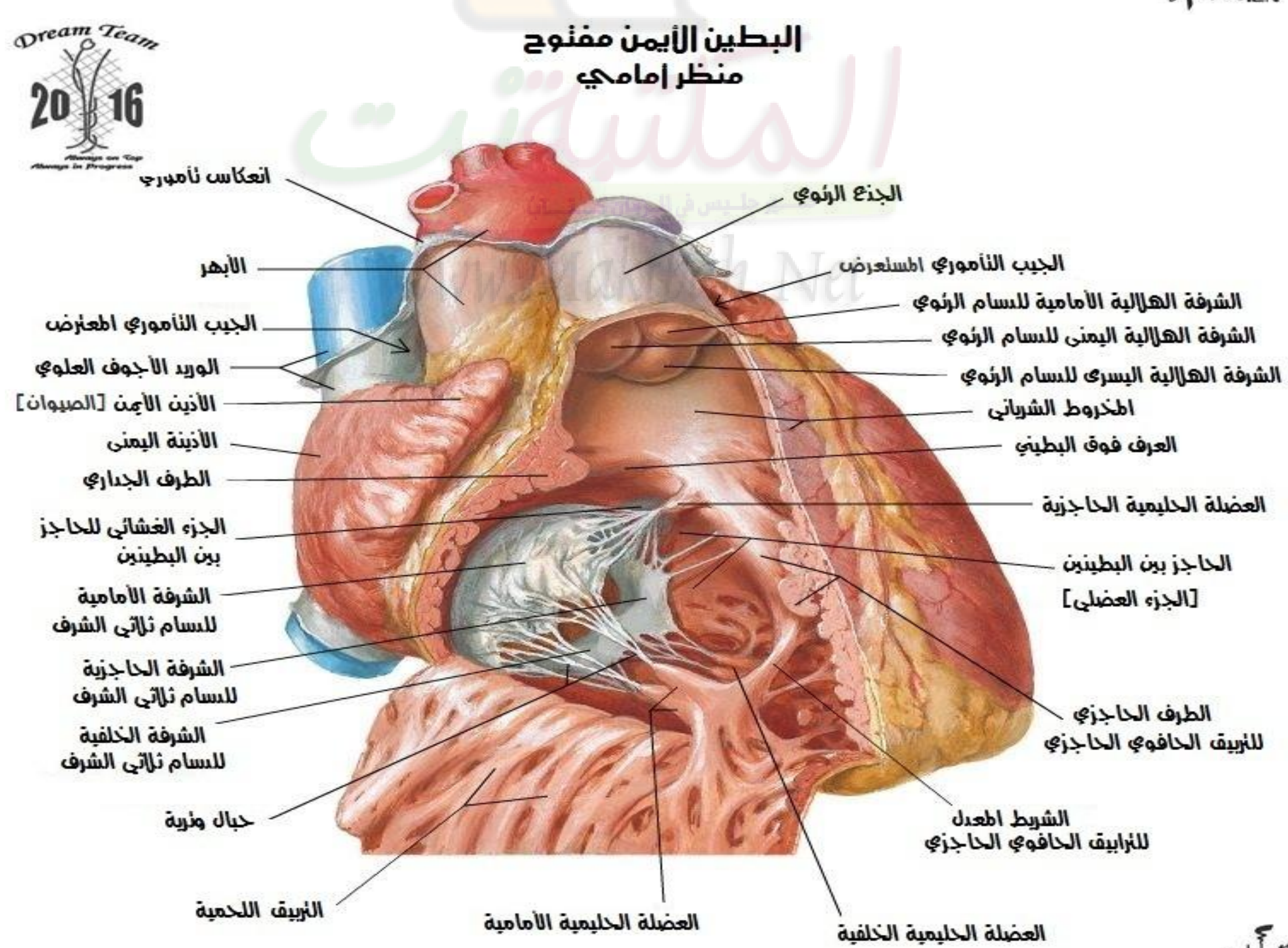


الأذينة اليمنى مفتوحة
منظر جانبي أيمن



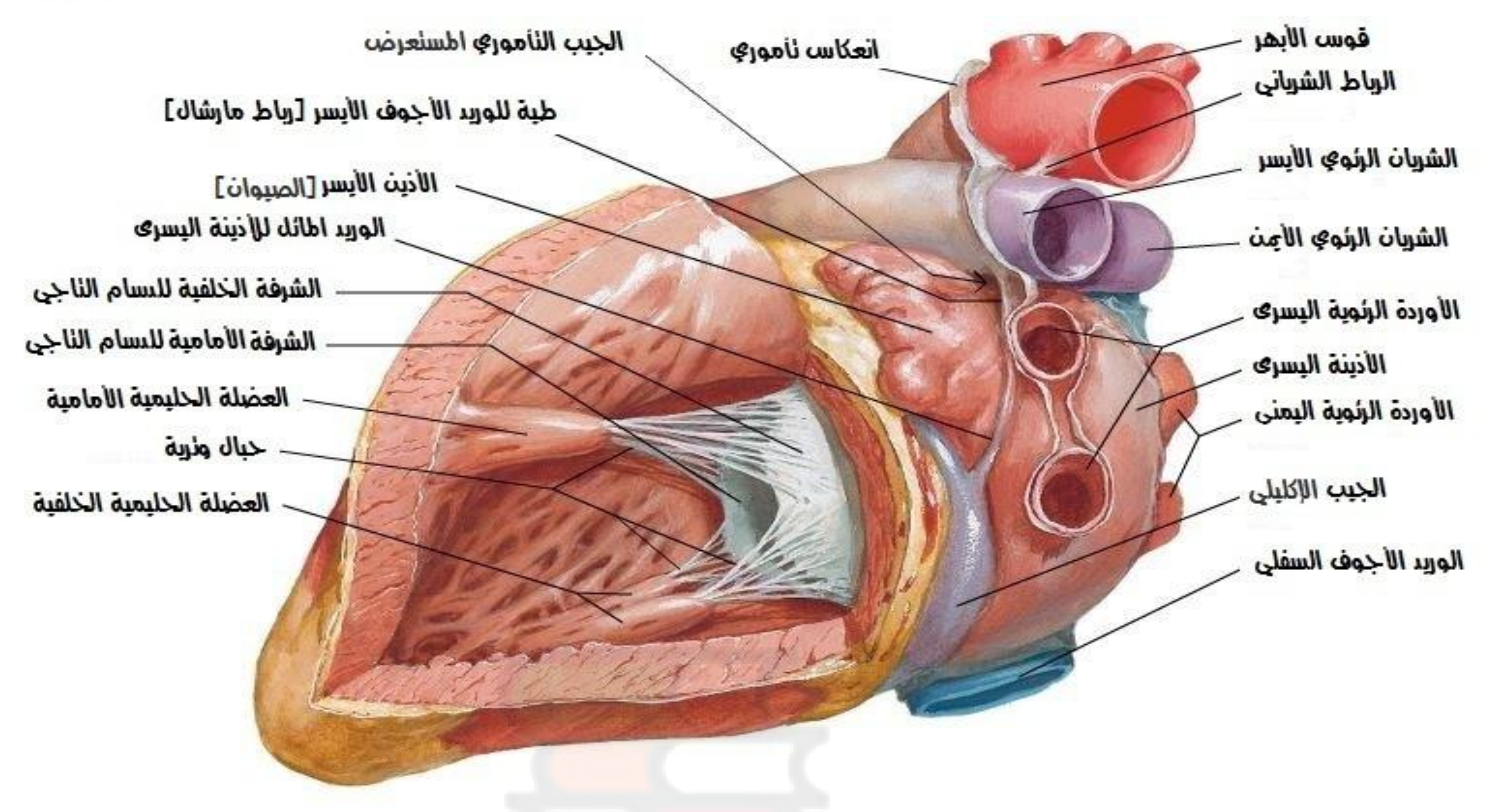


البطين الأيمن مفتوح
منظر أمامي





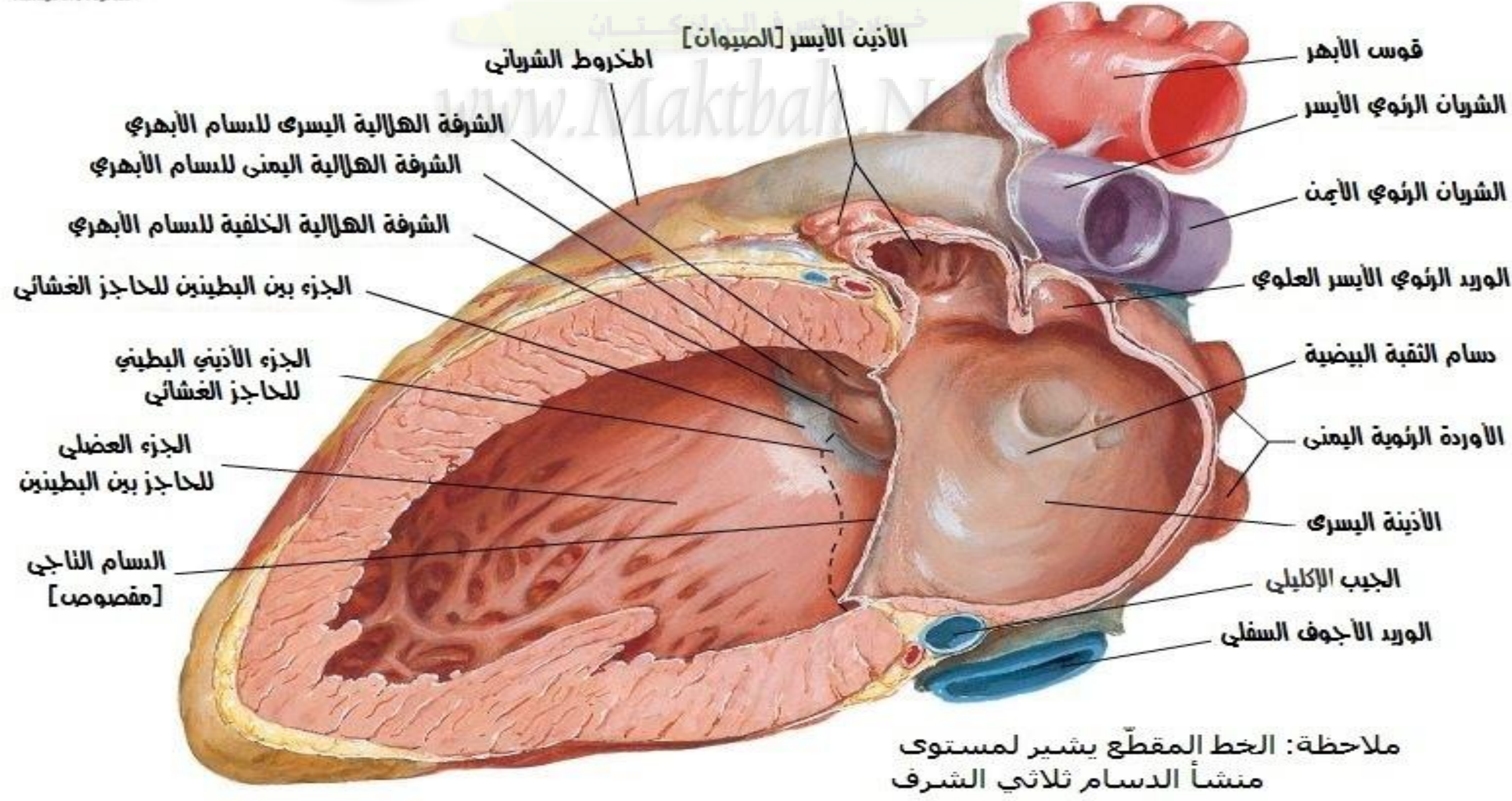
البطين الأيسر
سديلة مفتوحة في الجدار الجانبي الخلفي







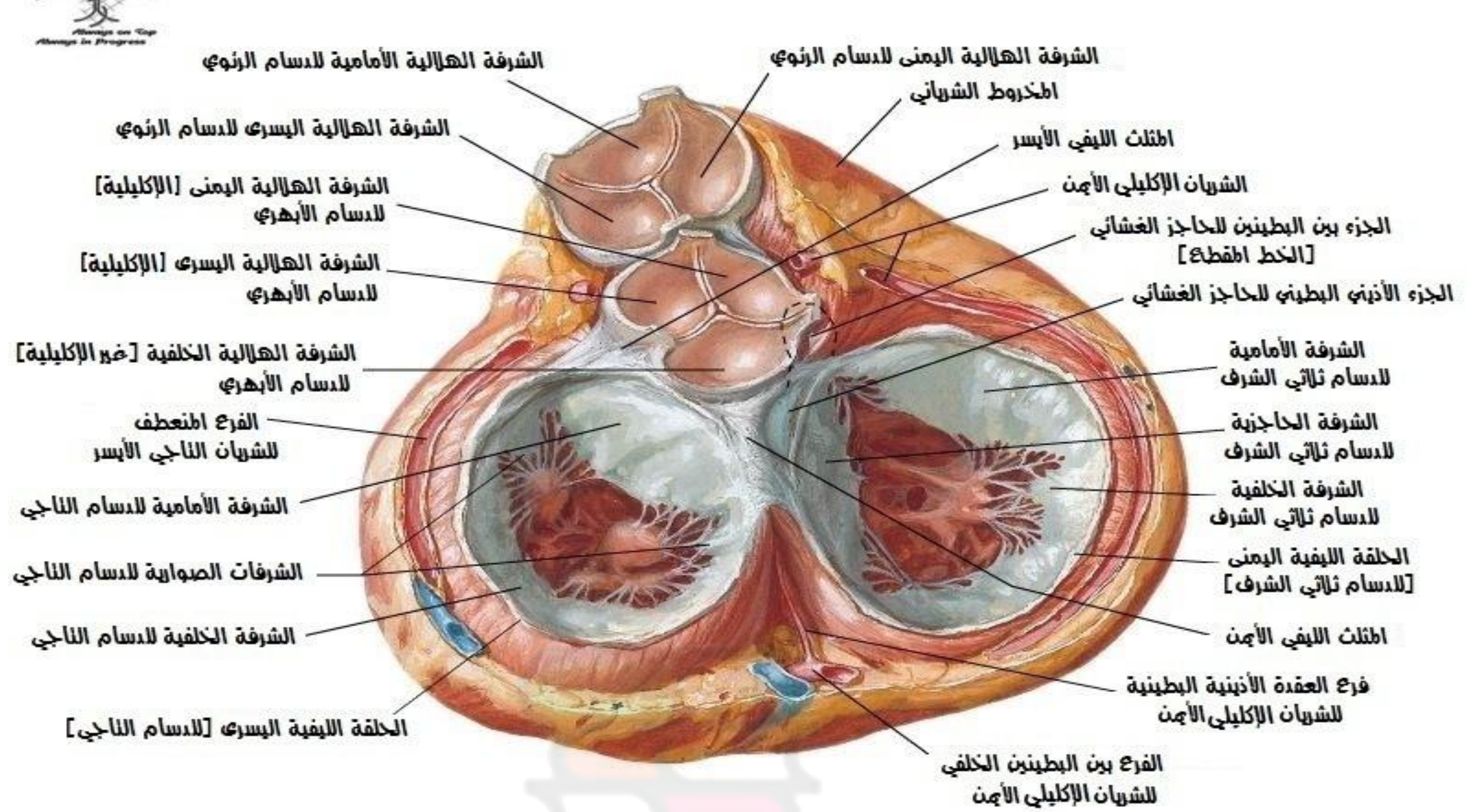
الأذينة والبطين الأيسران
مقطَعان مع دسام تاجي مقصوص





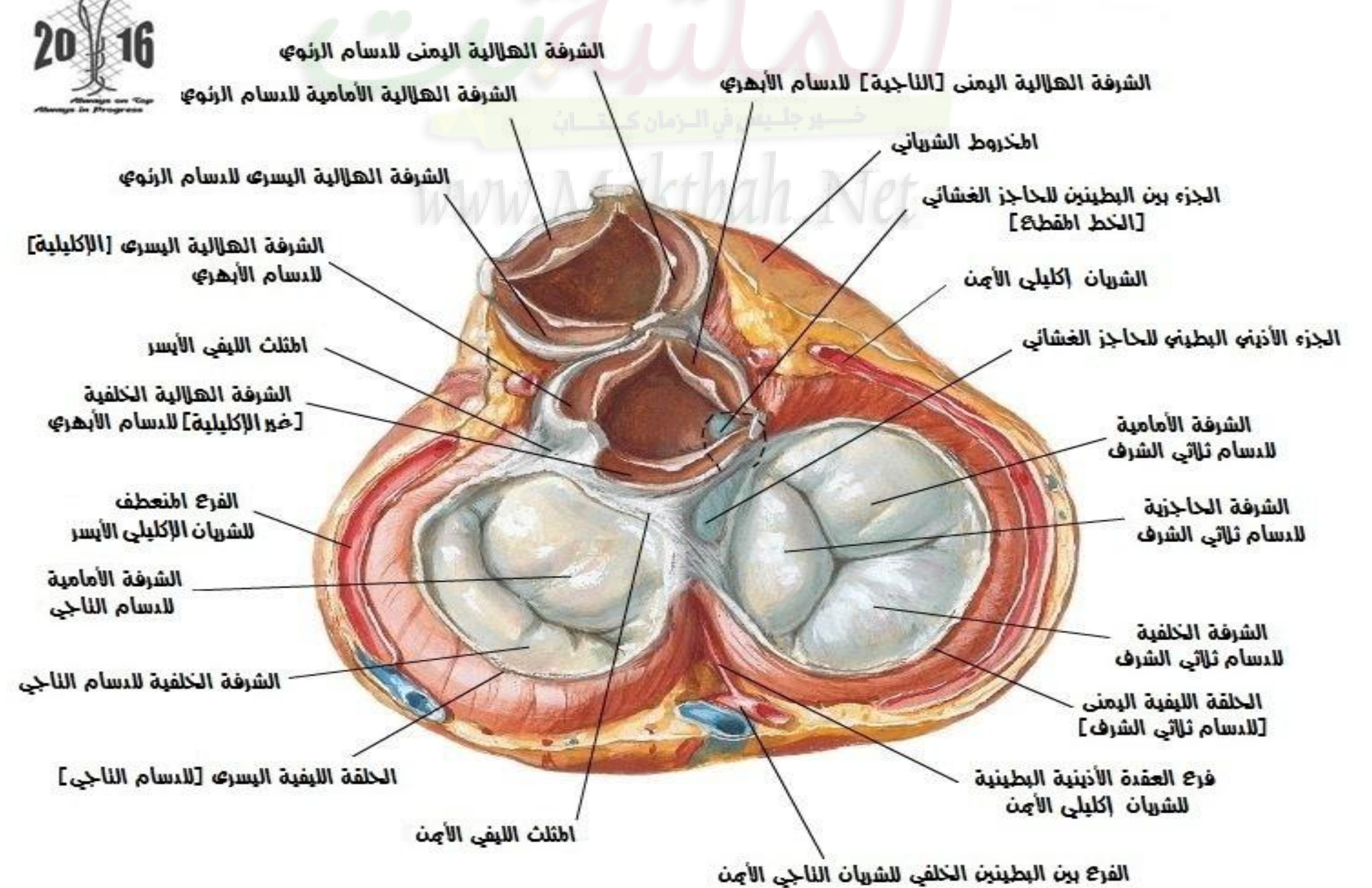


دسامات القلب في الانبساط





دسامات القلب في الانقباض





إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

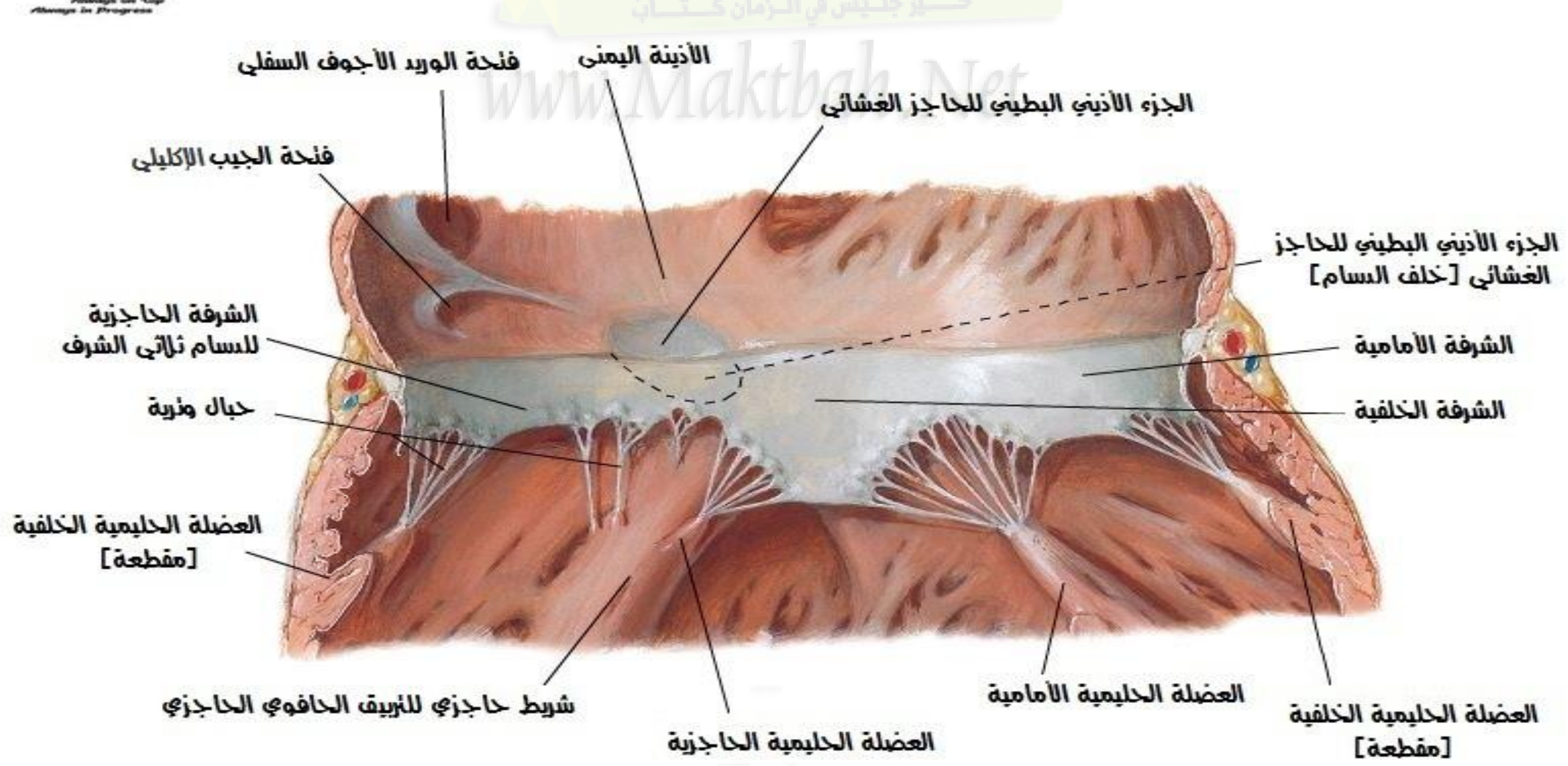
الدسام الأبهري

الأبهر الصاعد
الجيوب الأبهرية [فالسالفا]
فتحة للشريان الإكليلي الأيسر
فتحة للشريان الإكليلي الأيمن
عقيدة الدسام الهلالي [جسم أرانتيوس]
هُلَيل
الشرفة الهلالية اليمنى للدسام الأبهري
الشرفة الهلالية اليسرى للدسام الأبهري
الشرفة الأمامية للدسام التاجي
الجزء بين البطينين للحاجز الغشائي
العضلة الحليمية الأمامية
الشرفة الهلالية الخلفية للدسام الأبهري
الجزء الأذيني البطيني للحاجز الغشائي
الجزء العضلي للحاجز بين البطينين

الخط المقطّع يشير لمستوى منشأ الدسام ثلاثي الشرف بالجزء المقابل للحاجز

الدسام ثلاثي الشرف [الأذيني البطيني الأيمن]



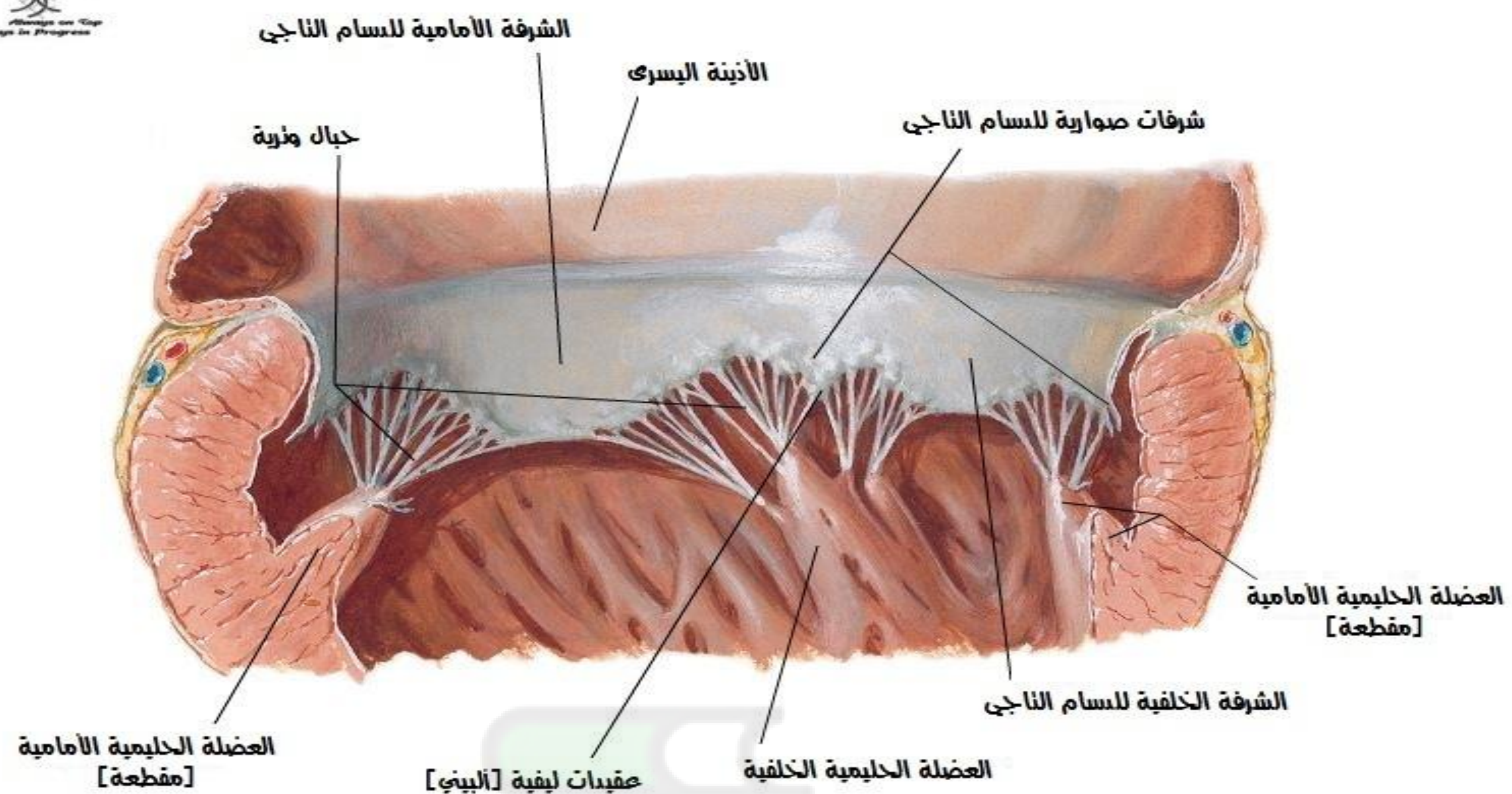




إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد



الدسام التاجي [الأذيني البطيني الأيسر]





الأذينتان، البطينان، والحاجز بين البطينين

فتحات الشرايين التاجية
الجذع الرئوي
الشرفة الخلفية للدسام التاجي
الشرفة الأمامية للدسام التاجي
الشرفة الأمامية للدسام التاجي
الأبهر الصاعد
الوريد الرئوي الأيمن العلوي
الأذينة اليسرى
الأذين الأيمن
الجيب الأبهري [فالسالفا]
الأذين الأيسر [الصيوان]
الشرفة الهلالية اليسرى للدسام الأبهري
الأبهر الصاعد
الشرفة الهلالية اليسرى للدسام الأبهري
الأوردة الرئوية اليسرى
الشرفة الهلالية اليمنى للدسام الأبهري
الشرفة الهلالية الخلفية [غير الإكليلية] للدسام الأبهري
العرف فوق البطيني
الوريد الأجوف العلوي
الجزء الأذيني البطيني
تدفق إلى الجذع الرئوي
الجزء بين البطينين للحاجز الغشائي
المخروط الشرياني
العضلة الحليمية الأمامية اليمنى [مقطوعة]
ملاحظة: الخط المقطّع يشير لخط ارتباط الوريقة الحاجزية للدسام ثلاثي الشرف
البطين الأيمن
الأذينة اليمنى
الشريط المعدل للتريبق الحاجزي الحافوي
الشريط الحاجزي للتريبق الحاجزي الحافوي
الشرفة الأمامية [المبعدة] للدسام ثلاثي الشرف
العضلة الحليمية الحاجزية [الإنسية]
الشرفة الحاجزية للدسام ثلاثي الشرف
الشرفة الخلفية للدسام ثلاثي الشرف
البطين الأيسر
البطين الأيمن
العضلة الحليمية الخلفية اليسرى
العضلة الحليمية الأمامية اليمنى [مقطوعة]
العضلة الحليمية الأمامية اليسرى
العضلة الحليمية الخلفية اليمنى
البطين الأيسر
مستوى القطع
الجزء العضلي للحاجز بين البطينين

Dream Team 2016

نظام التوصيل في القلب
الجانب الأيمن

الأبهر الصاعد
الجزء الأذيني البطيني للحاجز الغشائي
الجزء بين البطينين للحاجز الغشائي
السام الرئوي
العقدة الأذينية البطينية
الحزمة الأذينية البطينية [حزمة هيس]
الحزمة اليمنى
ألياف بوركنجي
الزنيق الحافوية الحاجزية [الشريط المعدل]
العضلة الحليمية الأمامية
الفروع تحت الشغافية [ألياف بوركنجي]
الوريد الأجوف العلوي
شريان العقدة الجيبية الأذينية
العقدة الجيبية الأذينية
العرف الانتهائي
الحلقة الليفية اليمنى [للسام ثلاثي الشرف]
الوريد الأجوف السفلي

F. Netter M.D.

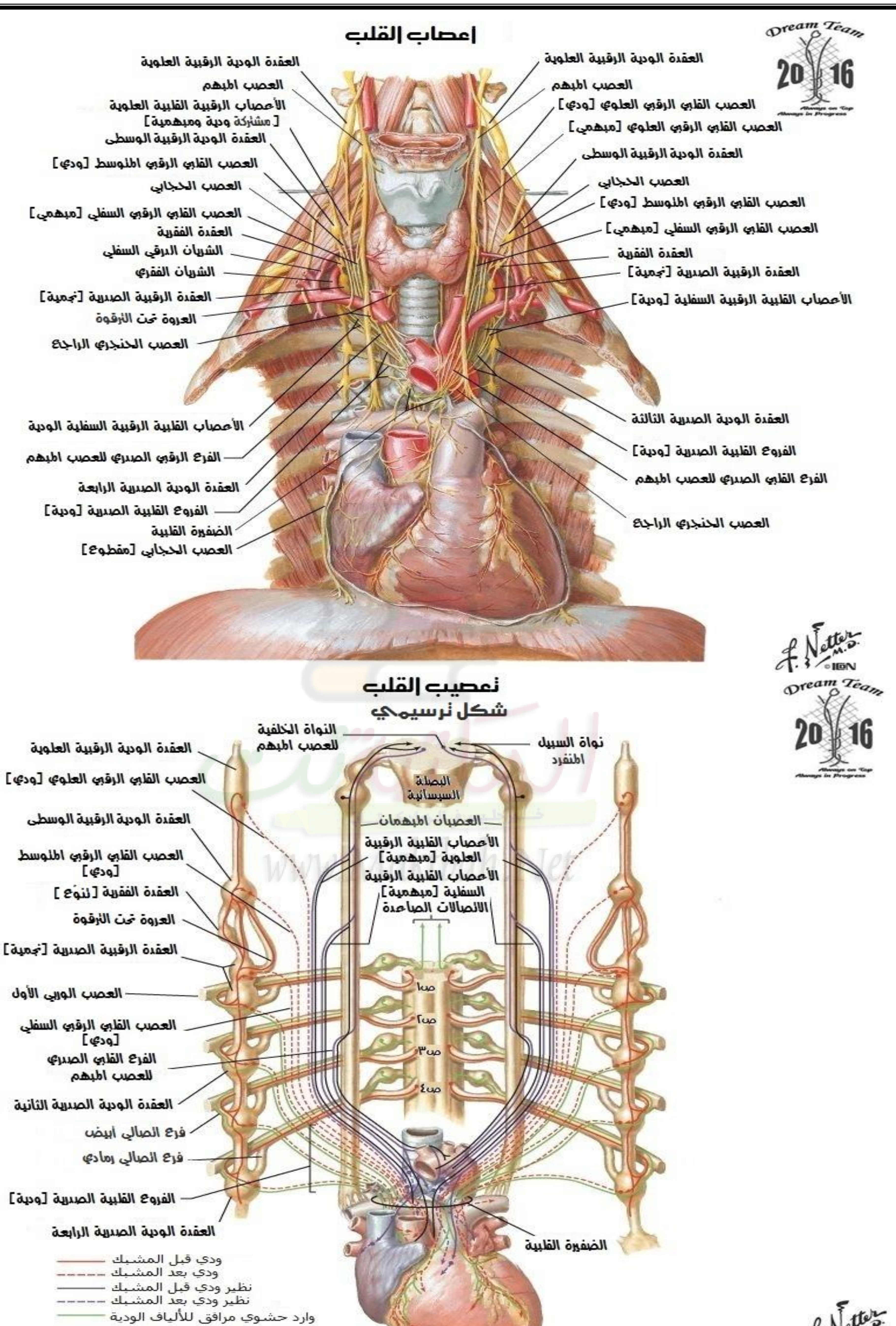
Dream Team 2016

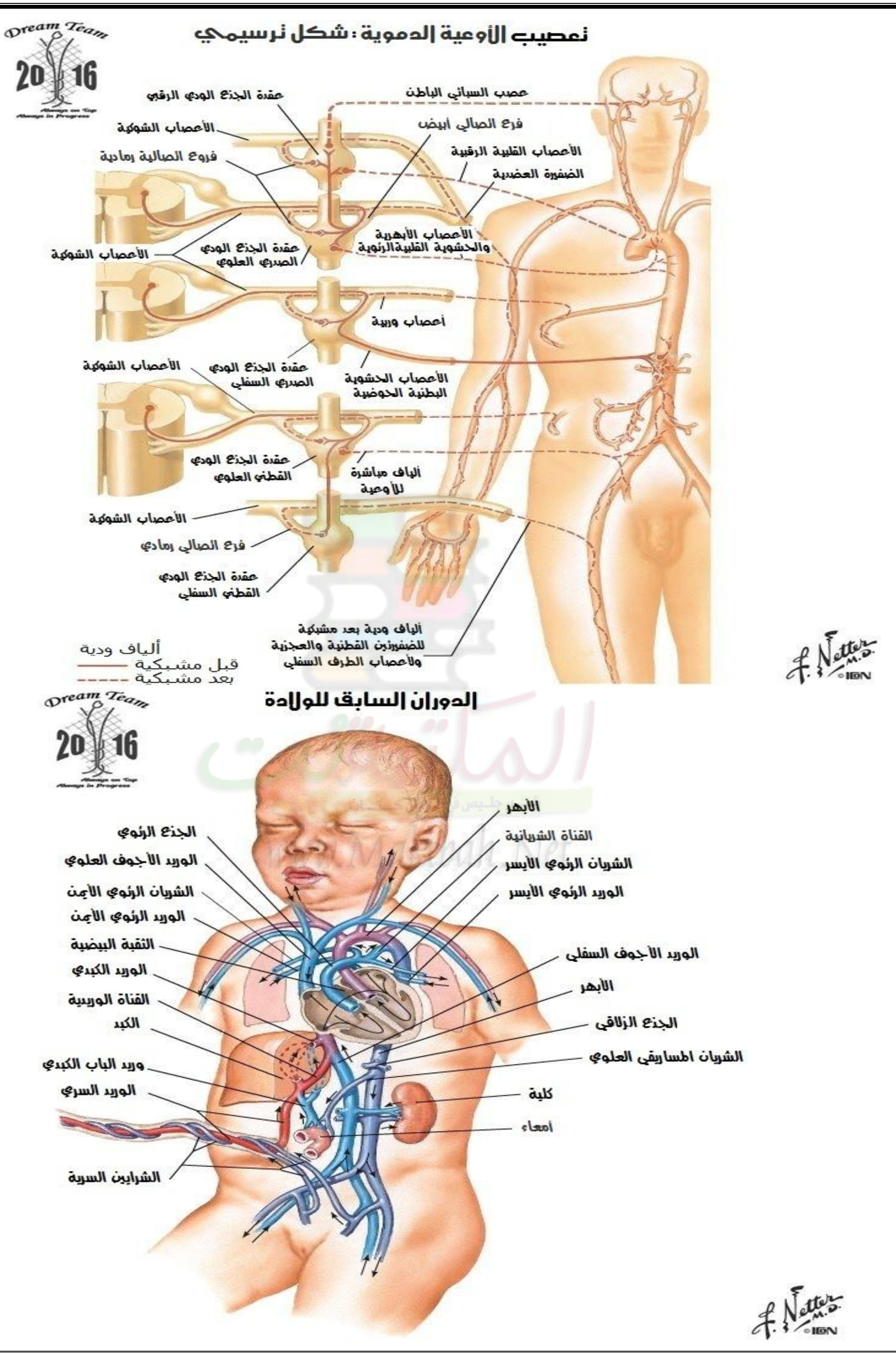
نظام التوصيل في القلب
الجانب الأيسر

الشرفة الهلالية الخلفية للدسام الأبهري
الشرفة الهلالية اليسرى للدسام الأبهري
الشرفة الهلالية اليمنى للدسام الأبهري
الجزء بين البطينين للحاجز الغشائي
الجزء الأذيني البطيني للحاجز الغشائي
الحزمة اليسرى
العضلة الحليمية الأمامية
الفروع تحت الشغافية [ألياف بوركنجي]
قوس الأبهر
الجذع الرئوي
الوريد الأجوف العلوي
الأذين الأيسر [الصيوان]
الأوردة الرئوية اليمنى
السام التاجي [مفصوص]
الجزء العضلي للحاجز بين البطينين
العضلة الحليمية الخلفية

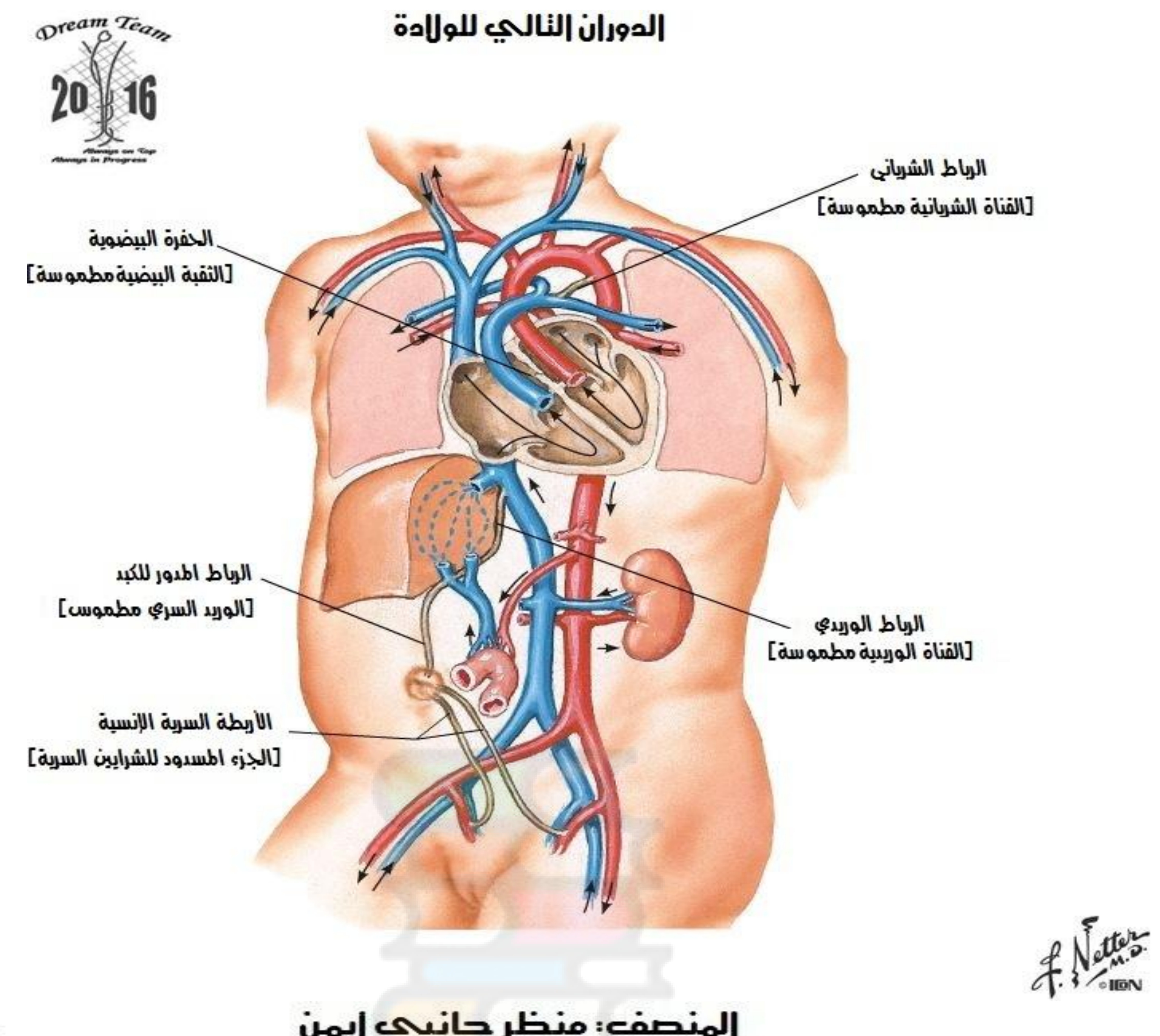


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد




تعصيب الأوعية الدموية : شكل ترسيمي
عقدة الجذع الودي الرقبي
عصب السباتي الباطن
الأعصاب الشوكية
فرع الصالي أبيض
فروع الصالية رمادية
الأعصاب القلبية الرقبية
الضفيرة العضدية
الأعصاب الأبهرية والحشوية القلبية الرئوية
عقدة الجذع الودي الصدري العلوي
الأعصاب الشوكية
أعصاب وريبة
عقدة الجذع الودي الصدري السفلي
الأعصاب الحشوية البطنية الحوضية
عقدة الجذع الودي القطني العلوي
ألياف مباشرة للأوعية
فرع الصالي رمادي
عقدة الجذع الودي القطني السفلي
ألياف ودية بعد مشبكية للضفيرتين القطنية والعجزية ولأعصاب الطرف السفلي
ألياف ودية
قبل مشبكية
بعد مشبكية
الدوران السابق للولادة
الجذع الرئوي
الوريد الأجوف العلوي
الشريان الرئوي الأيمن
الوريد الرئوي الأيمن
الثقبة البيضية
الوريد الكبدي
القناة الوريدية
الكبد
وريد الباب الكبدي
الوريد السري
الشرايين السرية
الأبهر
القناة الشريانية
الشريان الرئوي الأيسر
الوريد الرئوي الأيسر
الوريد الأجوف السفلي
الأبهر
الجذع الزلاقي
الشريان المساريقي العلوي
كلية
أمعاء

الدوران التالي للولادة

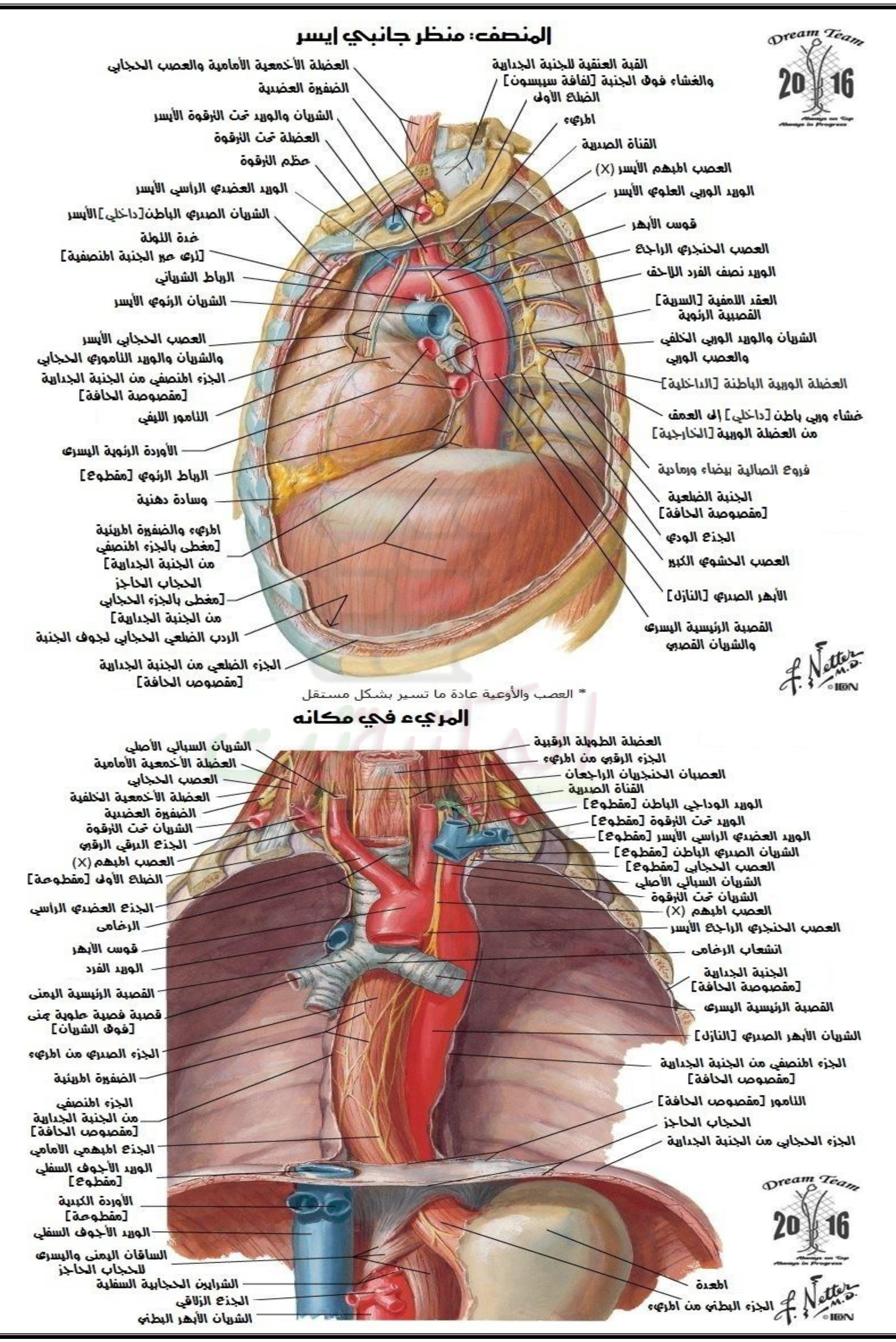


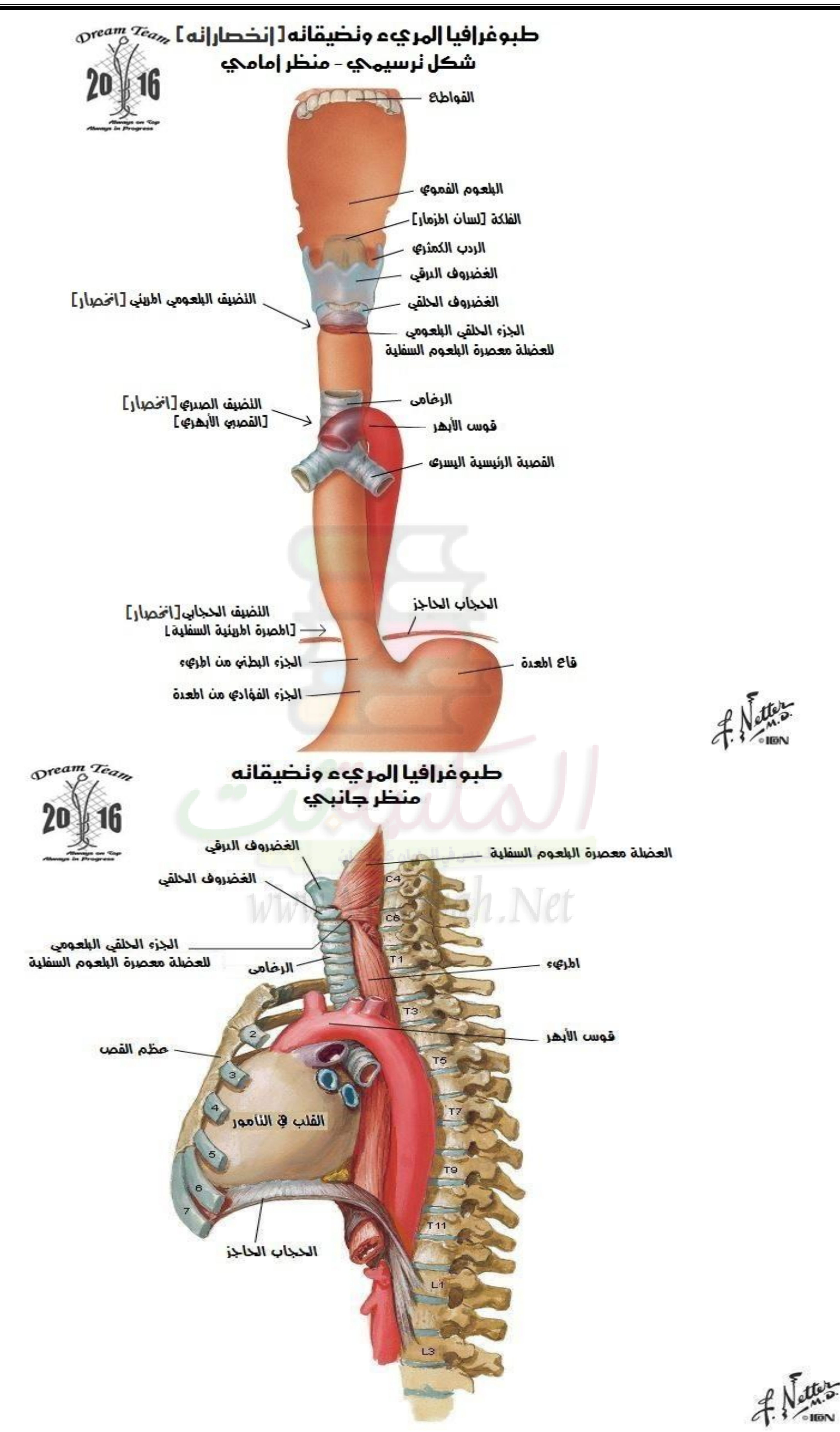
المنصف: منظر جانبي أيمن

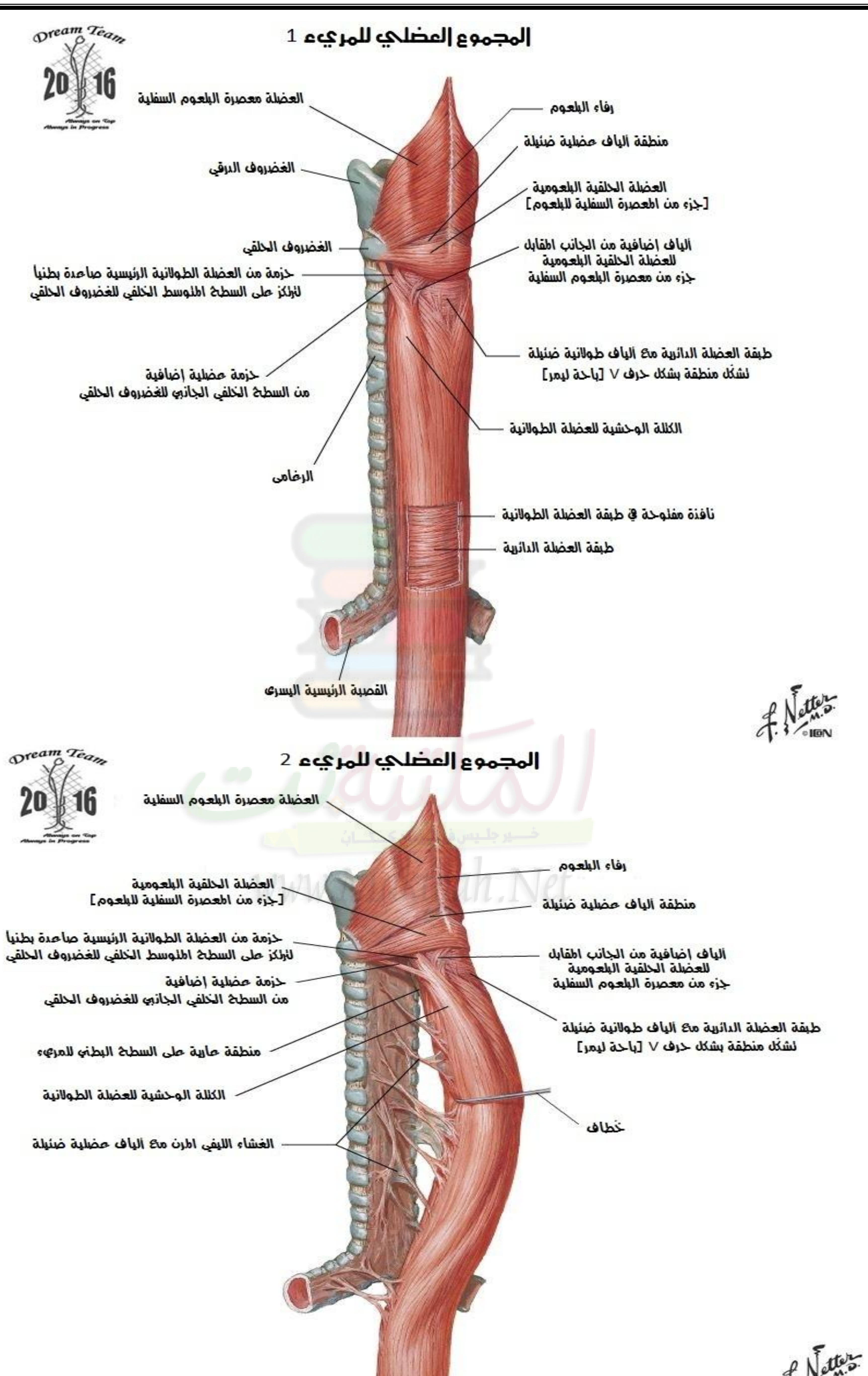
القبة العنقية للجنبة الجدارية
والغشاء فوق الجنبة [لفافة سيبسون]
الضلع الأولى
الرغامى
العصب المبهم الأيمن (X)
المريء
الجذع الودي
الوريد الوربي العلوي الأيمن
جسم الفقرة الصدرية الرابعة
قوس الوريد الفرد
القصبة الرئيسية اليمنى
والشريان القصبي
الوريد الفرد
الشريان والوريد الوربي الخلفي
والعصب الوربي
العضلة الوربية الباطنة [الداخلية]
غشاء وربي باطن [داخلي] إلى العمق
من العضلة الوربية الظاهرة
[الخارجية]
فروع الصالية بيضاء ورمادية
الجزء الضلعي من الجنبة الجدارية
[مقصوص الحافة]
العصب الصدري الحشوي الكبير
المريء والضفيرة المريئية
العقد اللمفية [السرية] القصبية الرئوية
الرباط الرئوي [مقطوع]

العضلة الأخمعية الأمامية والعصب الحجابي
الضفيرة العضدية
الشريان والوريد تحت الترقوة
عظم الترقوة
العضلة تحت الترقوة
الضلع الأولى
الوريدان العضديان الرأسيان الأيمن والأيسر
الشريان الصدري الباطن [داخلي] الأيمن
غدة التوتة
[ترى عبر الجنبة المنصفية]
الوريد الأجوف العلوي
العصب الحجابي
والشريان والوريد التاموري الحجابي
الشريان الرئوي الأيمن
الجزء المنصفي من الجنبة الجدارية
[مقصوص الحافة]
التامور الليفي
فوق الأذينة اليمنى
الأوردة الرئوية اليمنى
الوريد الأجوف السفلي
[مغطى بالجزء المنصفي من الجنبة الجدارية]
الحجاب الحاجز
[مغطى بالجزء الجزء الحجابي من الجنبة الجدارية]
الجزء الضلعي من الجنبة الجدارية
[مقصوص الحافة]
الردب الضلعي الحجابي لجوف الجنبة

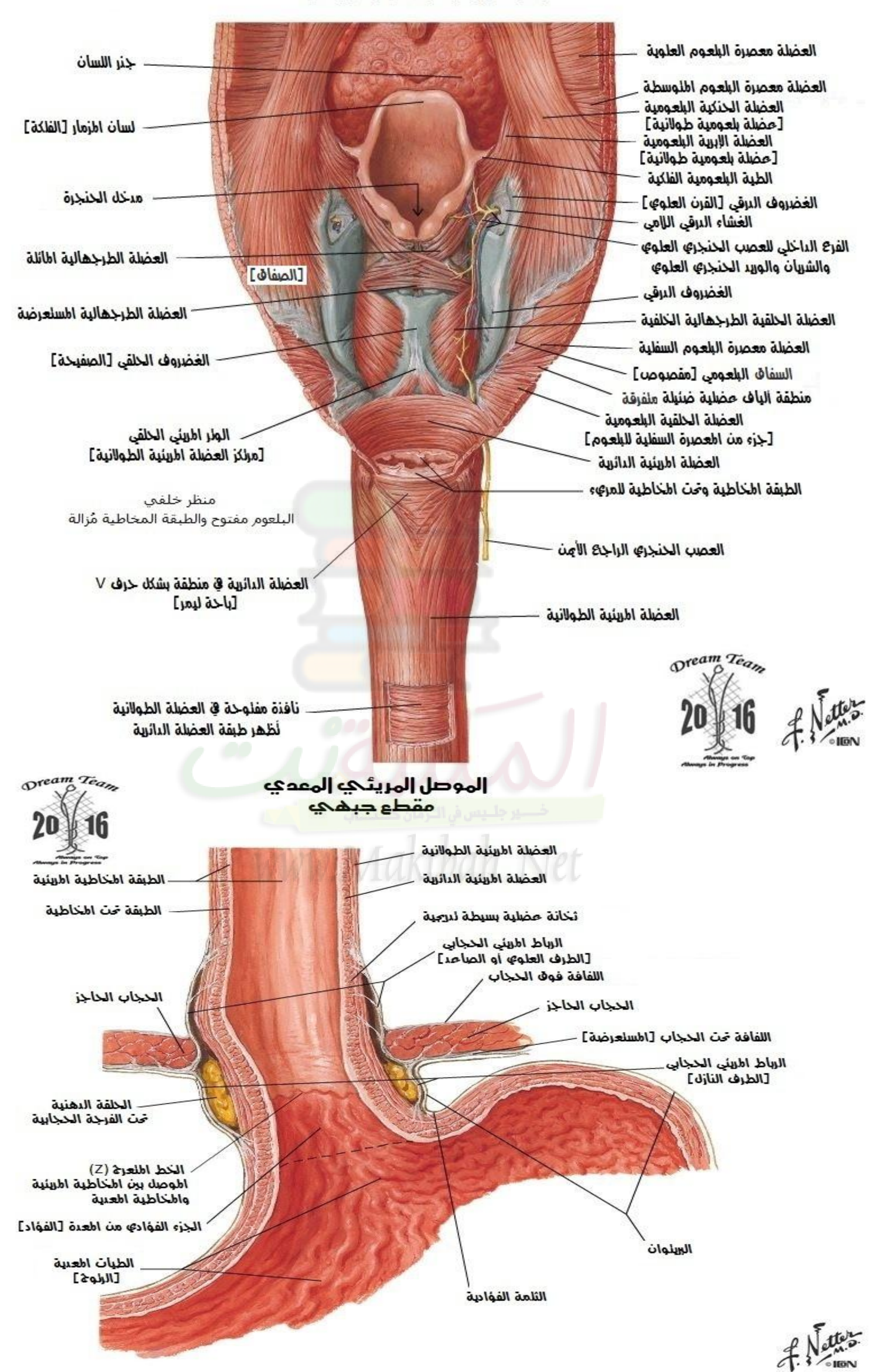
* العصب والأوعية عادة ما تسير بشكل مستقل


المنصف: منظر جانبي أيسر
العضلة الأخمعية الأمامية والعصب الحجابي
الضفيرة العضدية
الشريان والوريد تحت الترقوة الأيسر
العضلة تحت الترقوة
عظم الترقوة
الوريد العضدي الرأسي الأيسر
الشريان الصدري الباطن[داخلي]الأيسر
غدة التوتة
[ترى عبر الجنبة المنصفية]
الرباط الشرياني
الشريان الرئوي الأيسر
العصب الحجابي الأيسر
والشريان والوريد التاموري الحجابي
الجزء المنصفي من الجنبة الجدارية
[مقصوصة الحافة]
التامور الليفي
الأوردة الرئوية اليسرى
الرباط الرئوي [مقطوع]
وسادة دهنية
المريء والضفيرة المريئية
[مغطى بالجزء المنصفي
من الجنبة الجدارية]
الحجاب الحاجز
[مغطى بالجزء الحجابي
من الجنبة الجدارية]
الردب الضلعي الحجابي لجوف الجنبة
الجزء الضلعي من الجنبة الجدارية
[مقصوص الحافة]
القبة العنقية للجنبة الجدارية
والغشاء فوق الجنبة [لفافة سيبسون]
الضلع الأولى
المريء
القناة الصدرية
العصب المبهم الأيسر (X)
الوريد الوربي العلوي الأيسر
قوس الأبهر
العصب الحنجري الراجع
الوريد نصف الفرد اللاحق
العقد اللمفية [السرية]
القصبية الرئوية
الشريان والوريد الوربي الخلفي
والعصب الوربي
العضلة الوربية الباطنة [الداخلية]
غشاء وربي باطن [داخلي] إلى العمق
من العضلة الوربية [الخارجية]
فروع الصالية بيضاء ورمادية
الجنبة الضلعية
[مقصوصة الحافة]
الجذع الودي
العصب الحشوي الكبير
الأبهر الصدري [النازل]
القصبة الرئيسية اليسرى
والشريان القصبي
* العصب والأوعية عادة ما تسير بشكل مستقل
المريء في مكانه
الشريان السباتي الأصلي
العضلة الأخمعية الأمامية
العصب الحجابي
العضلة الأخمعية الخلفية
الضفيرة العضدية
الشريان تحت الترقوة
الجذع الدرقي الرقبي
العصب المبهم (X)
الضلع الأولى [مقطوعة]
الجذع العضدي الرأسي
الرغامى
قوس الأبهر
الوريد الفرد
القصبة الرئيسية اليمنى
قصبة فصية علوية يمنى
[فوق الشريان]
الجزء الصدري من المريء
الضفيرة المريئية
الجزء المنصفي
من الجنبة الجدارية
[مقصوصة الحافة]
الجذع المبهمي الأمامي
الوريد الأجوف السفلي
[مقطوع]
الأوردة الكبدية
[مقطوعة]
الوريد الأجوف السفلي
الساقان اليمنى واليسرى
للحجاب الحاجز
الشرايين الحجابية السفلية
الجذع الزلاقي
الشريان الأبهر البطني
العضلة الطويلة الرقبية
الجزء الرقبي من المريء
العصبان الحنجريان الراجعان
القناة الصدرية
الوريد الوداجي الباطن [مقطوع]
الوريد تحت الترقوة [مقطوع]
الوريد العضدي الرأسي الأيسر [مقطوع]
الشريان الصدري الباطن [مقطوع]
العصب الحجابي [مقطوع]
الشريان السباتي الأصلي
الشريان تحت الترقوة
العصب المبهم (X)
العصب الحنجري الراجع الأيسر
انشعاب الرغامى
الجنبة الجدارية
[مقصوصة الحافة]
القصبة الرئيسية اليسرى
الشريان الأبهر الصدري [النازل]
الجزء المنصفي من الجنبة الجدارية
[مقصوص الحافة]
التامور [مقصوص الحافة]
الحجاب الحاجز
الجزء الحجابي من الجنبة الجدارية
المعدة
الجزء البطني من المريء

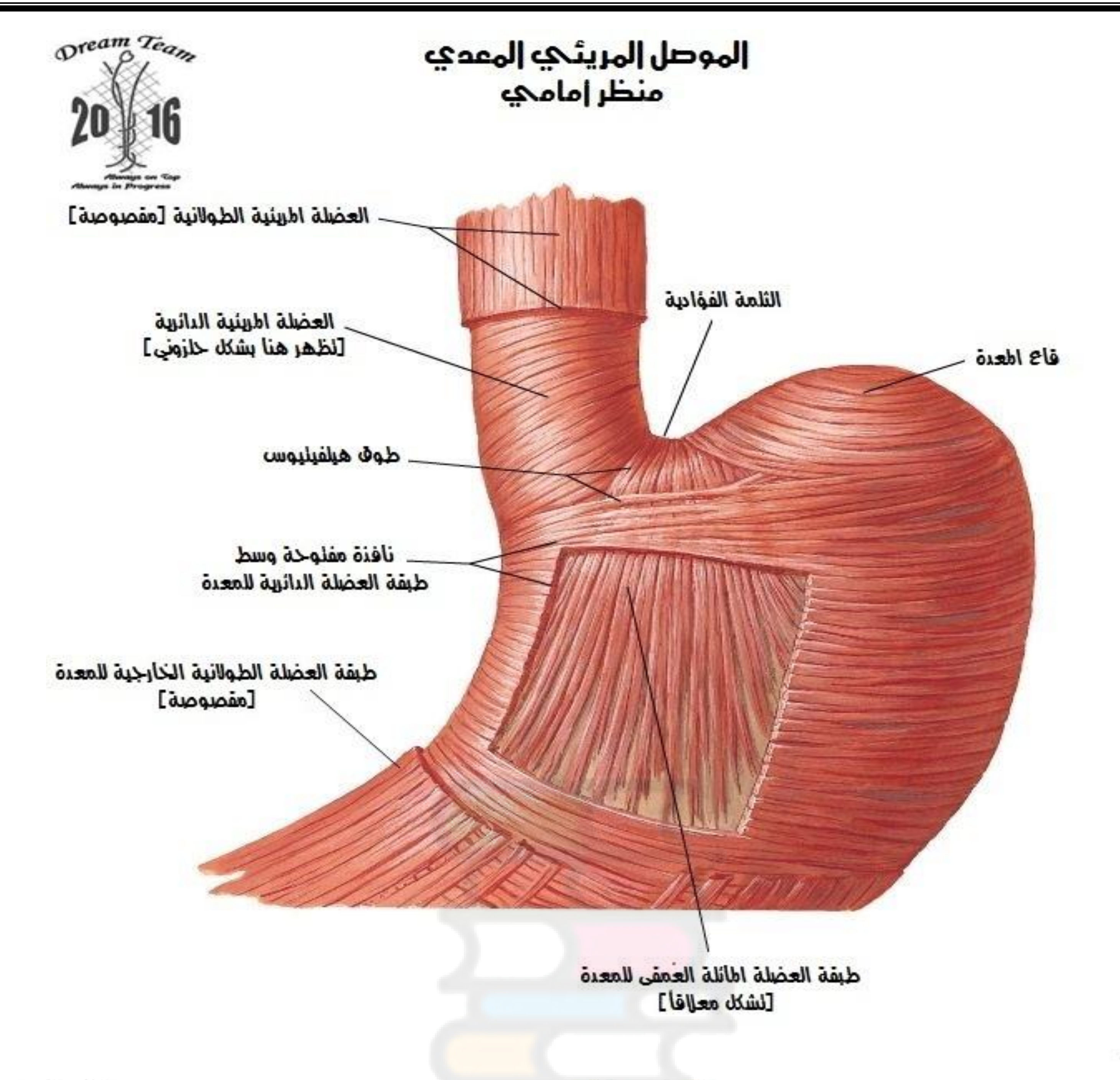

طبوغرافيا المريء وتضيقاته [انخصاراته]
شكل ترسيمي - منظر امامي
القواطع
البلعوم الفموي
الفلكة [لسان المزمار]
الردب الكمثري
الغضروف الدرقي
الغضروف الحلقي
التضيق البلعومي المريئي [انخصار]
الجزء الحلقي البلعومي
للعضلة معصرة البلعوم السفلية
الرغامى
التضيق الصدري [انخصار]
[القصبي الأبهري]
قوس الأبهر
القصبة الرئيسية اليسرى
الحجاب الحاجز
التضيق الحجابي [انخصار]
[المصرة المريئية السفلية]
الجزء البطني من المريء
قاع المعدة
الجزء الفؤادي من المعدة
طبوغرافيا المريء وتضيقاته
منظر جانبي
الغضروف الدرقي
العضلة معصرة البلعوم السفلية
الغضروف الحلقي
C4
C6
الجزء الحلقي البلعومي
للعضلة معصرة البلعوم السفلية
T1
المريء
الرغامى
T3
قوس الأبهر
عظم القص
T5
القلب في التامور
T7
T9
T11
الحجاب الحاجز
L1
L3


المجموع العضلي للمريء 1
العضلة معصرة البلعوم السفلية
الغضروف الدرقي
الغضروف الحلقي
حزمة من العضلة الطولانية الرئيسية صاعدة بطنياً لترتكز على السطح المتوسط الخلفي للغضروف الحلقي
حزمة عضلية إضافية من السطح الخلفي الجانبي للغضروف الحلقي
الرغامى
القصبة الرئيسية اليسرى
رفاء البلعوم
منطقة ألياف عضلية ضئيلة
العضلة الحلقية البلعومية [جزء من المعصرة السفلية للبلعوم]
ألياف إضافية من الجانب المقابل للعضلة الحلقية البلعومية جزء من معصرة البلعوم السفلية
طبقة العضلة الدائرية مع ألياف طولانية ضئيلة تشكل منطقة بشكل حرف V [باحة ليمر]
الكتلة الوحشية للعضلة الطولانية
نافذة مفتوحة في طبقة العضلة الطولانية
طبقة العضلة الدائرية
المجموع العضلي للمريء 2
العضلة معصرة البلعوم السفلية
العضلة الحلقية البلعومية [جزء من المعصرة السفلية للبلعوم]
حزمة من العضلة الطولانية الرئيسية صاعدة بطنياً لترتكز على السطح المتوسط الخلفي للغضروف الحلقي
حزمة عضلية إضافية من السطح الخلفي الجانبي للغضروف الحلقي
منطقة عارية على السطح البطني للمريء
الكتلة الوحشية للعضلة الطولانية
الغشاء الليفي المرن مع ألياف عضلية ضئيلة
رفاء البلعوم
منطقة ألياف عضلية ضئيلة
ألياف إضافية من الجانب المقابل للعضلة الحلقية البلعومية جزء من معصرة البلعوم السفلية
طبقة العضلة الدائرية مع ألياف طولانية ضئيلة تشكل منطقة بشكل حرف V [باحة ليمر]
خطاف

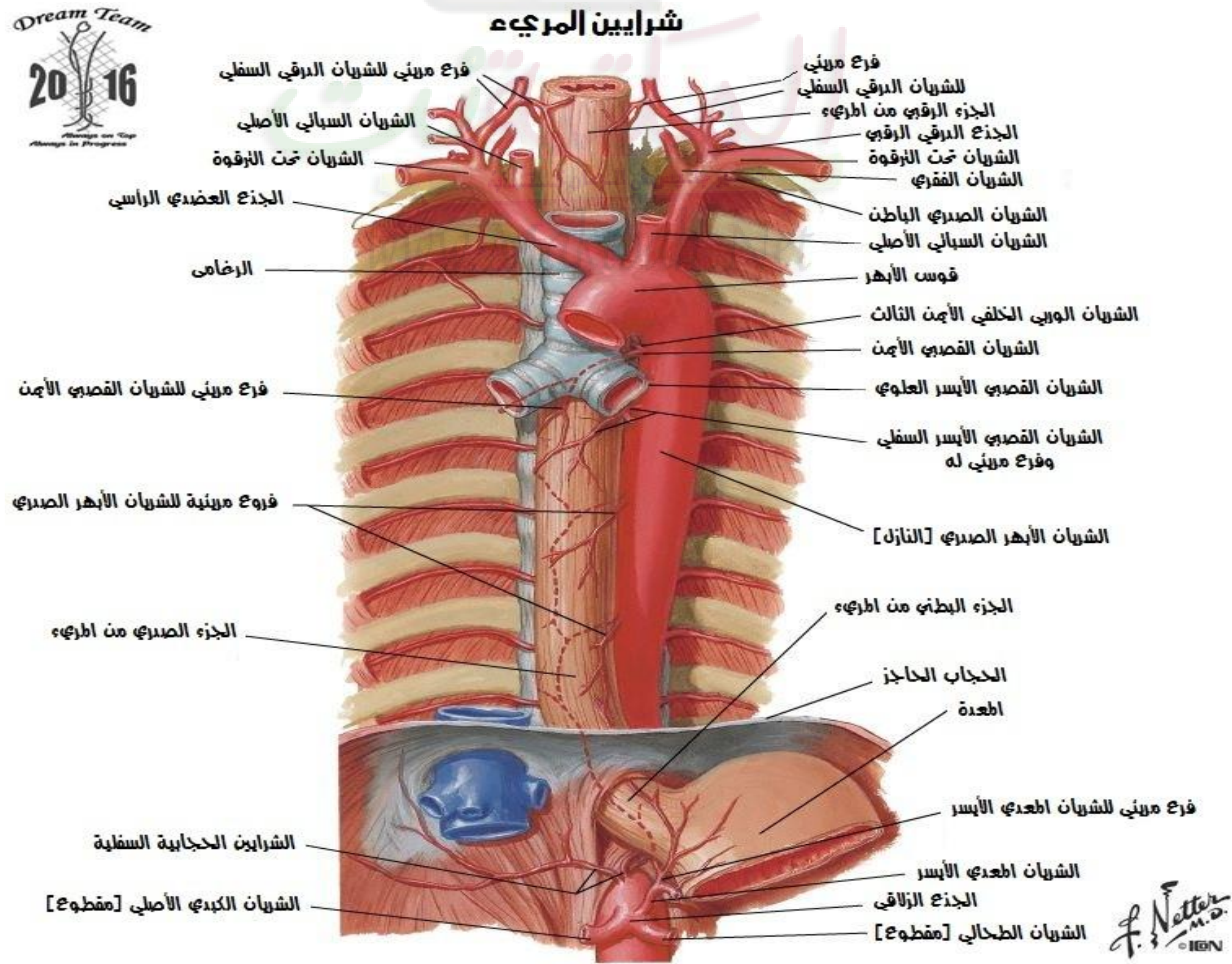
الموصل البلعومي المريئي

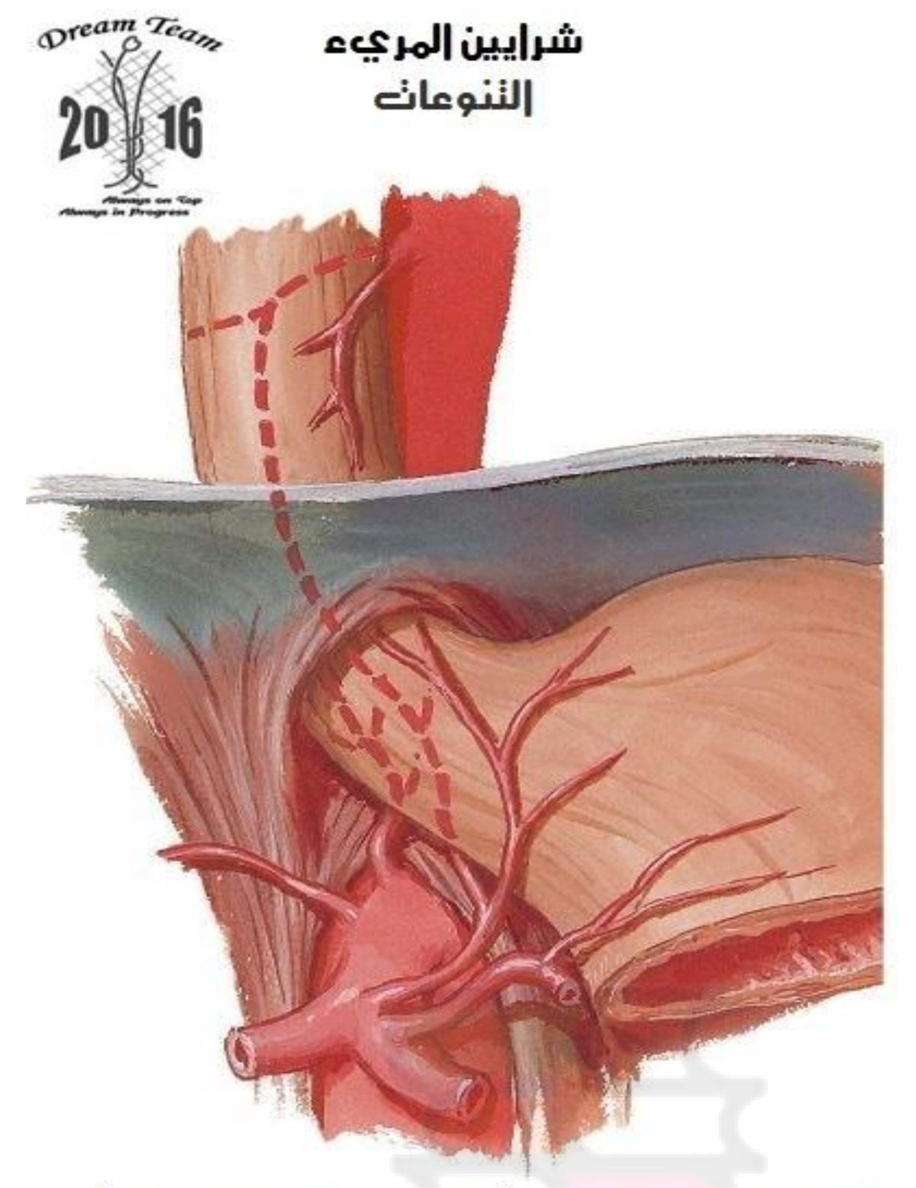


الموصل المريئي المعدي
منظر امامي



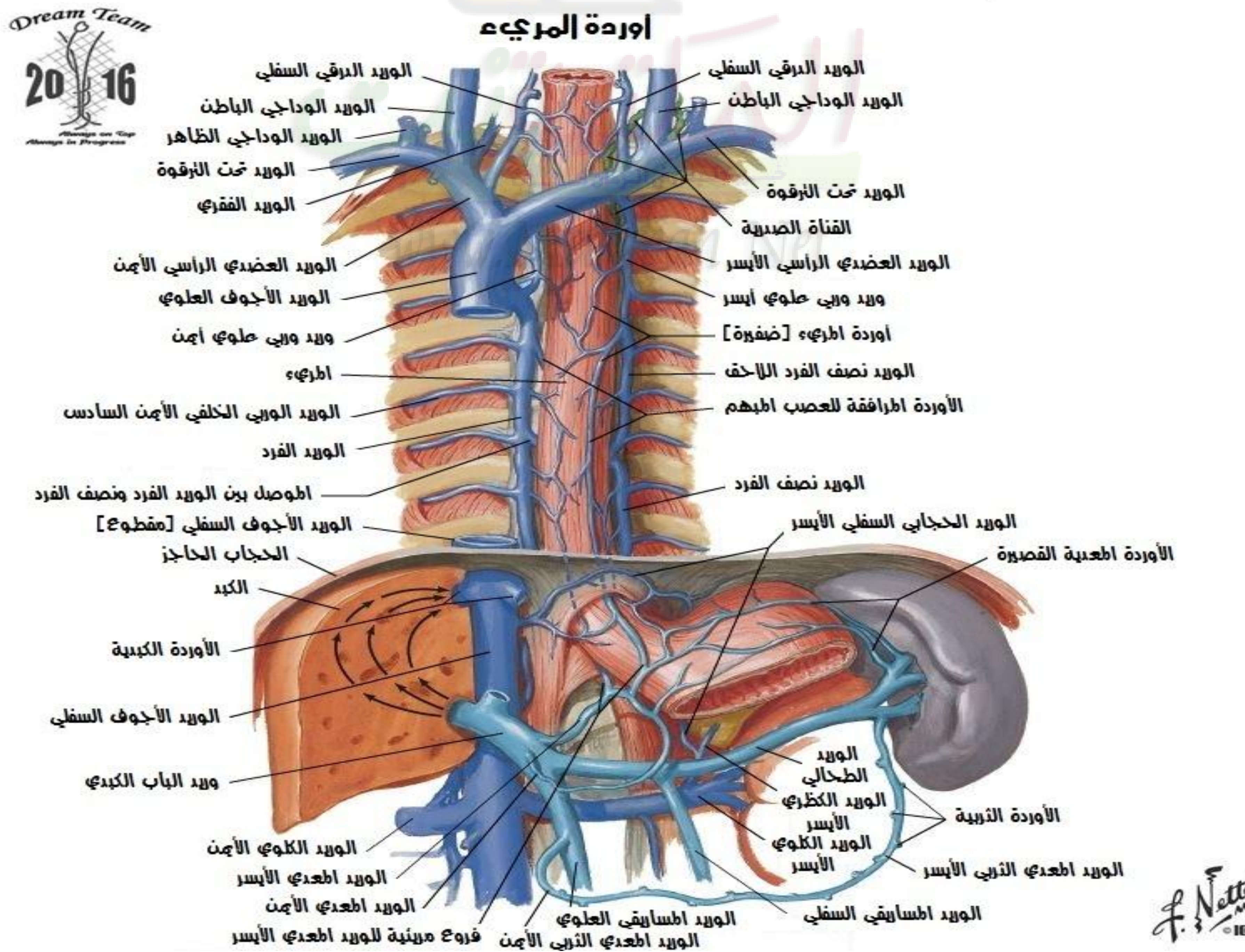
شرايين المريء

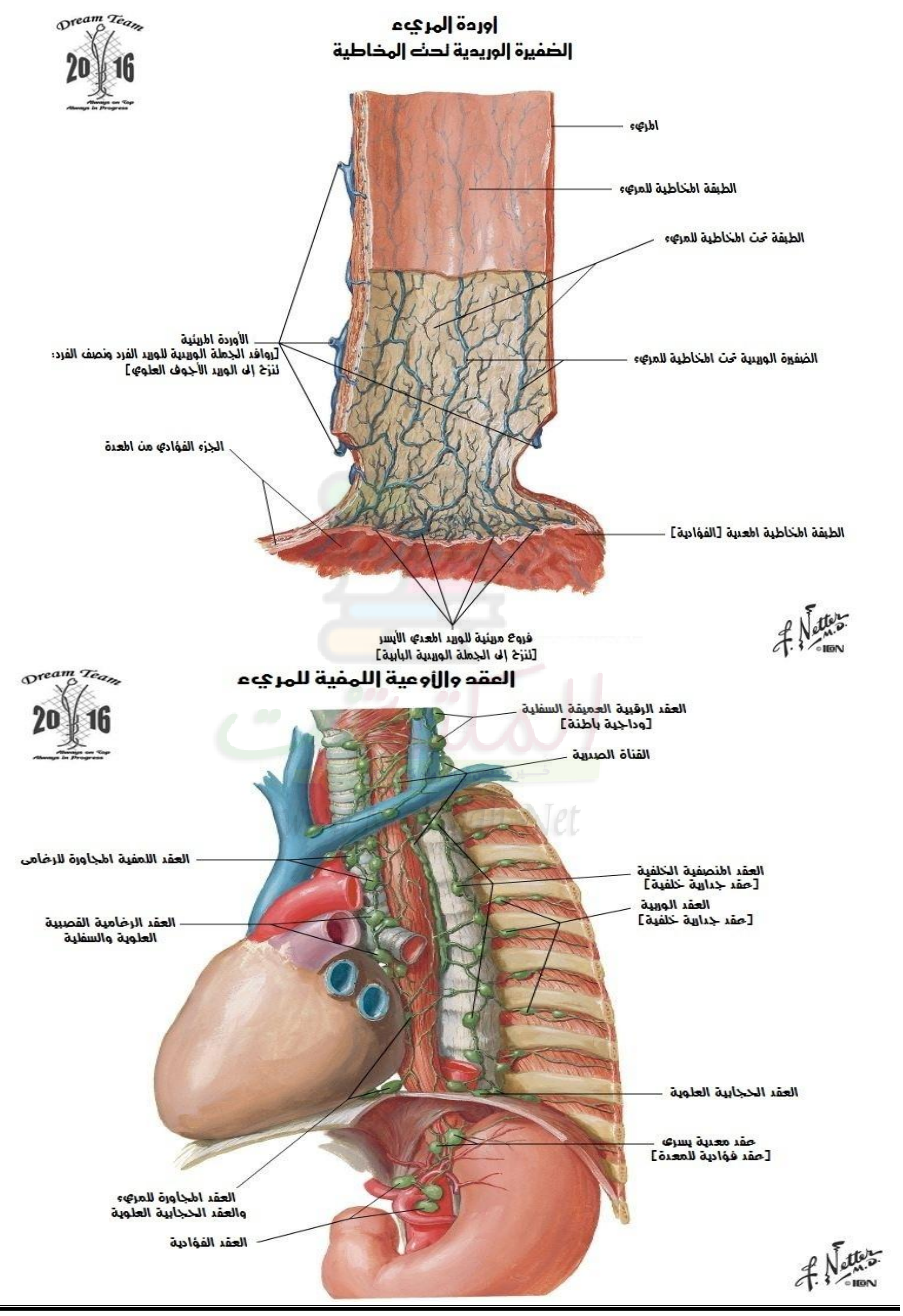


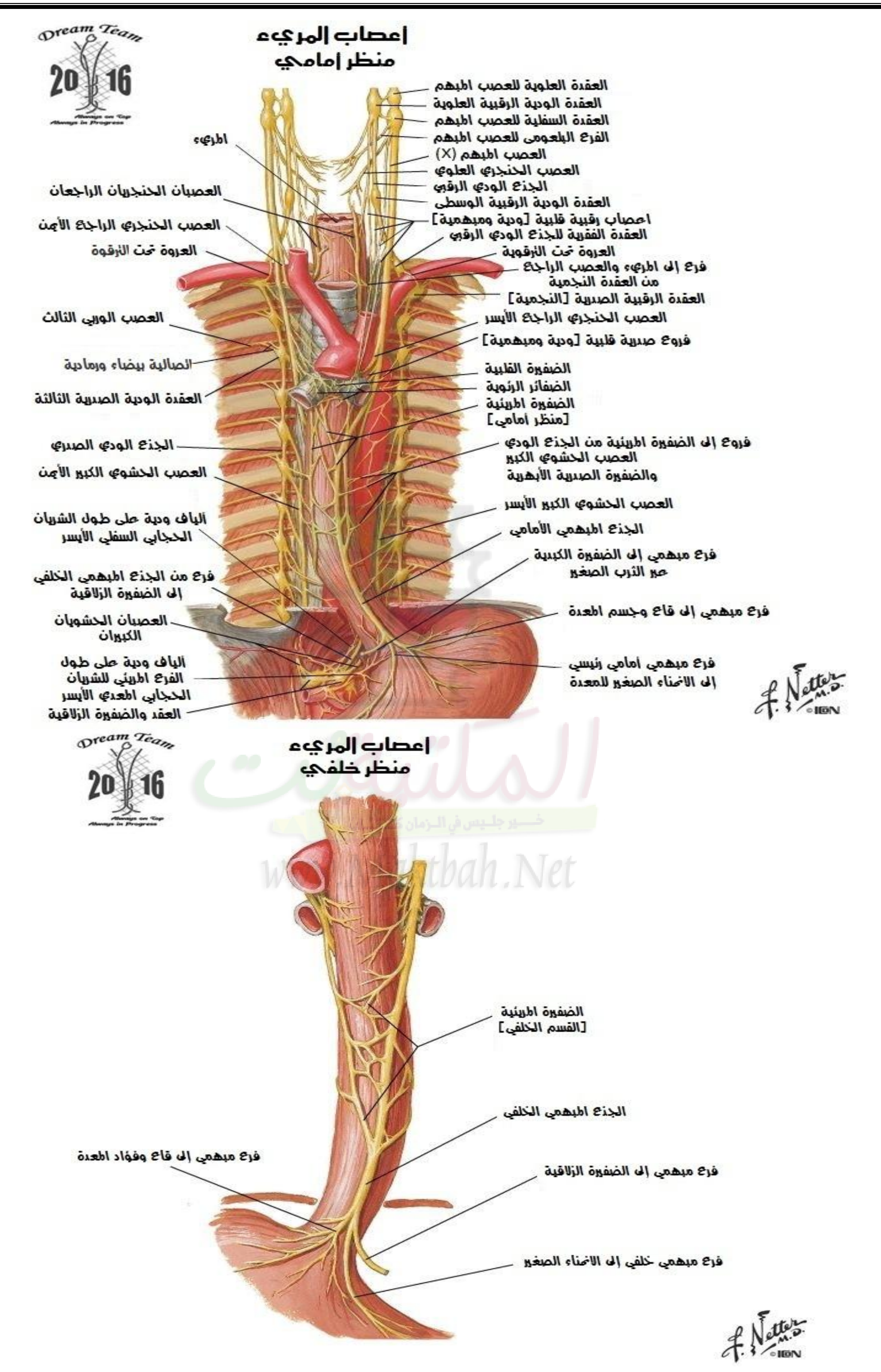


التنوعات الشائعة: الفروع المريئية ربما تنشأ من الشريان الحجابي السفلي الأيسر و/أو تنشأ مباشرة من الجذع الزلاقي.
الفروع إلى المريء البطني ربما تأتي أيضاً من الشريان الطحالي أو الشرايين المعدية القصيرة



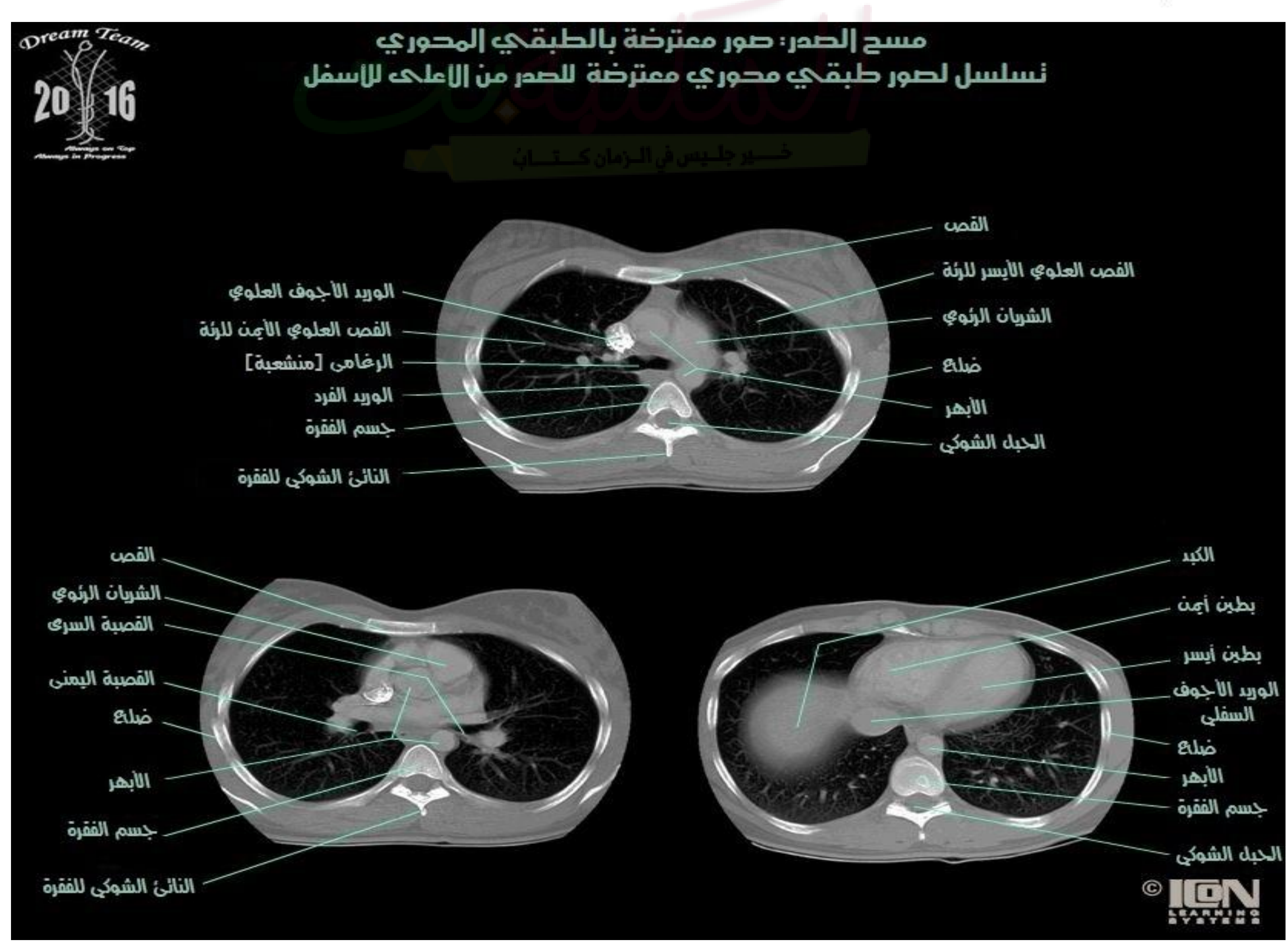



أوردة المريء
الضفيرة الوريدية لتحت المخاطية
المريء
الطبقة المخاطية للمريء
الطبقة تحت المخاطية للمريء
الأوردة المريئية
[روافد الجملة الوريدية للوريد الفرد ونصف الفرد:
تنزح إلى الوريد الأجوف العلوي]
الضفيرة الوريدية تحت المخاطية للمريء
الجزء الفؤادي من المعدة
الطبقة المخاطية المعدية [الفؤادية]
فروع مريئية للوريد المعدي الأيسر
[تنزح إلى الجملة الوريدية البابية]
العقد والأوعية اللمفية للمريء
العقد الرقبية العميقة السفلية
[وداجية باطنة]
القناة الصدرية
العقد اللمفية المجاورة للرغامى
العقد المنصفية الخلفية
[عقد جدارية خلفية]
العقد الوربية
[عقد جدارية خلفية]
العقد الرغامية القصبية
العلوية والسفلية
العقد الحجابية العلوية
عقد معدية يسرى
[عقد فؤادية للمعدة]
العقد المجاورة للمريء
والعقد الحجابية العلوية
العقد الفؤادية


أعصاب المريء
منظر أمامي
العقدة العلوية للعصب المبهم
العقدة الودية الرقبية العلوية
العقدة السفلية للعصب المبهم
الفرع البلعومي للعصب المبهم
العصب المبهم (X)
العصب الحنجري العلوي
الجذع الودي الرقبي
العقدة الودية الرقبية الوسطى
أعصاب رقبية قلبية [ودية ومبهمية]
العقدة الفقرية للجذع الودي الرقبي
العروة تحت الترقوية
فرع إلى المريء والعصب الراجع من العقدة النجمية
العقدة الرقبية الصدرية [النجمية]
العصب الحنجري الراجع الأيسر
فروع صدرية قلبية [ودية ومبهمية]
الضفيرة القلبية
الضفائر الرئوية
الضفيرة المريئية [منظر أمامي]
فروع إلى الضفيرة المريئية من الجذع الودي العصب الحشوي الكبير والضفيرة الصدرية الأبهرية
العصب الحشوي الكبير الأيسر
الجذع المبهمي الأمامي
فرع مبهمي إلى الضفيرة الكبدية عبر الثرب الصغير
فرع مبهمي إلى قاع وجسم المعدة
فرع مبهمي أمامي رئيسي إلى الانحناء الصغير للمعدة
المريء
العصبان الحنجريان الراجعان
العصب الحنجري الراجع الأيمن
العروة تحت الترقوة
العصب الوربي الثالث
الصالية بيضاء ورمادية
العقدة الودية الصدرية الثالثة
الجذع الودي الصدري
العصب الحشوي الكبير الأيمن
ألياف ودية على طول الشريان الحجابي السفلي الأيسر
فرع من الجذع المبهمي الخلفي إلى الضفيرة الزلاقية
العصبان الحشويان الكبيران
ألياف ودية على طول الفرع المريئي للشريان الحجابي المعدي الأيسر
العقد والضفيرة الزلاقية
أعصاب المريء
منظر خلفي
الضفيرة المريئية [القسم الخلفي]
الجذع المبهمي الخلفي
فرع مبهمي إلى قاع وفؤاد المعدة
فرع مبهمي إلى الضفيرة الزلاقية
فرع مبهمي خلفي إلى الانحناء الصغير

المنصف: مقطع عرضي

العضلات الحليمية الخلفية
عظم القص
الغضروف الضلعي الأيسر الخامس
الشريان والوريد الصدري الباطن
العضلة الصدرية المستعرضة
العضلة الصدرية الكبيرة
جوف الجنبة
الجزء العضلي من الحاجز بين البطينين
البطين الأيسر
العضلة الحليمية الأمامية
العصب الحجابي
والشريان والوريد التاموري الحجابي
الشرفة الأمامية للدسام التاجي
الشرفة الخلفية للدسام التاجي
الأذينة اليسرى
الجيب الإكليلي
الرئة اليسرى [الفص العلوي]
فروع القصبة الرئيسية اليسرى
الوريد الرئوي السفلي الأيسر
الشريان الأبهر الصدري [النازل]
الوريد نصف الفرد
الضلع الثامنة
الجذع الودي الأيسر
العصب الحشوي الكبير الأيسر
الفقرة الصدرية الثامنة
القناة الصدرية
الوريد الفرد
المريء والضفيرة المريئية
الجيب التاموري المائل
الوريد الرئوي السفلي الأيمن
فروع القصبة الرئيسية اليمنى
العصب الحجابي
والشريان والوريد التاموري الحجابي
الرئة اليمنى [الفص المتوسط]
الجزء المنصفي من الجنبة الجدارية
الجوف التاموري
الأذينة اليمنى
الوريد الأجوف العلوي
الجزء الأذيني البطيني للحاجز الغشائي
الجزء بين البطينين للحاجز الغشائي
الشرفة الأمامية للدسام ثلاثي الشرف
الشرفة الخلفية للدسام ثلاثي الشرف
الشرفة الحاجزية للدسام ثلاثي الشرف
البطين الأيمن



نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم

ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة

ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (**فريق الأحلام دفعة** 2016) **وصفحة** (**مخبر التشريح جامعة دمشق**)

والله من وراء القصد

DREAM TEAM 2016



Atlas of Human

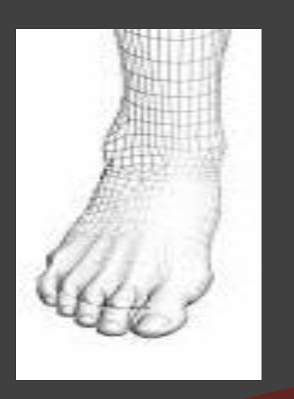
ANATOMY

F.NETTER









تحتوي

الملفات التالية مجموعة كاملة من

الصور التشريحية لجسم الإنسان والتي تم

اعتمادها من نسخة 2003 لأطلس

F.NETTER

بعد أن قمنا بترجمتها من اللغة

الإنكليزية إلى اللغة العربية







مجموعة من طلاب الطب البشري

جامعة دمشق

دفعة

2016





المشاركون:

إعداد وترجمة :

باسل سلفيتي   بلال عيّاش   عبد الرحمن البرديني   عمر حصوة

محمد بلال الشريف   نور ديار بكرلي   ياسر دامر

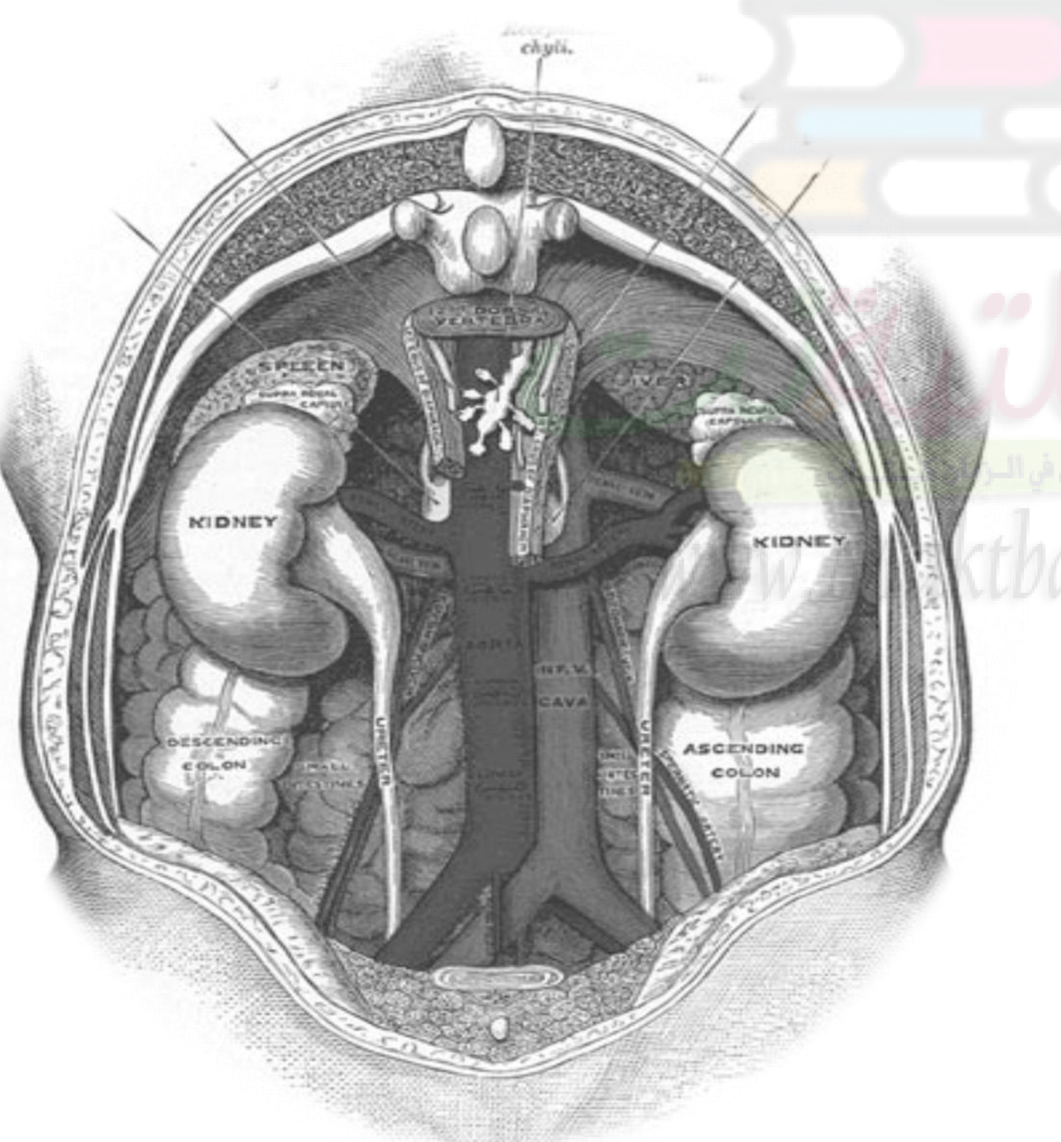
تدقيق :

الدكتور بيان السيد

مدرس في قسم التشريح في كلية الطب البشري - جامعة دمشق

Atlas of Human
ANATOMY
F.NETTER







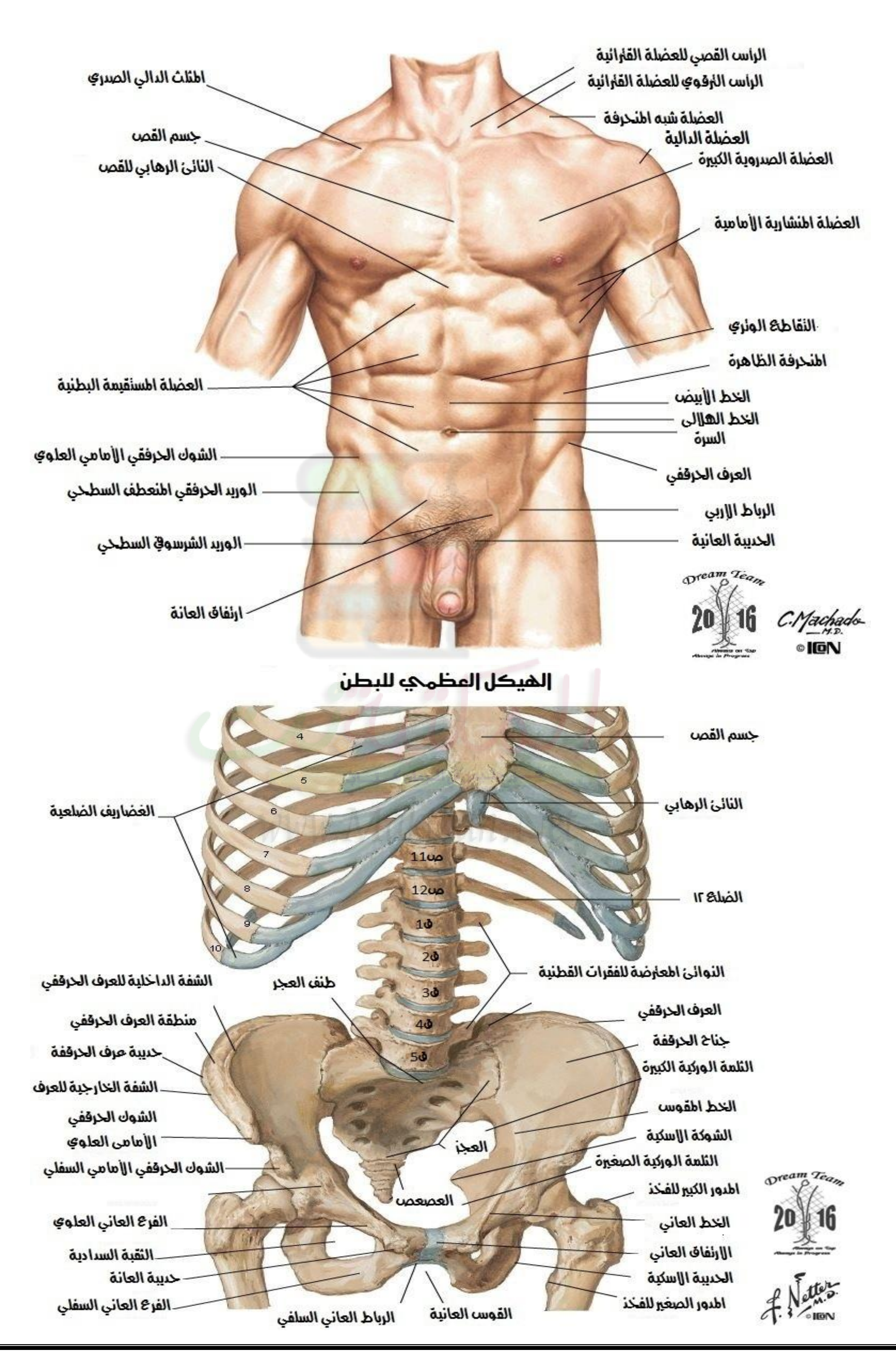




مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

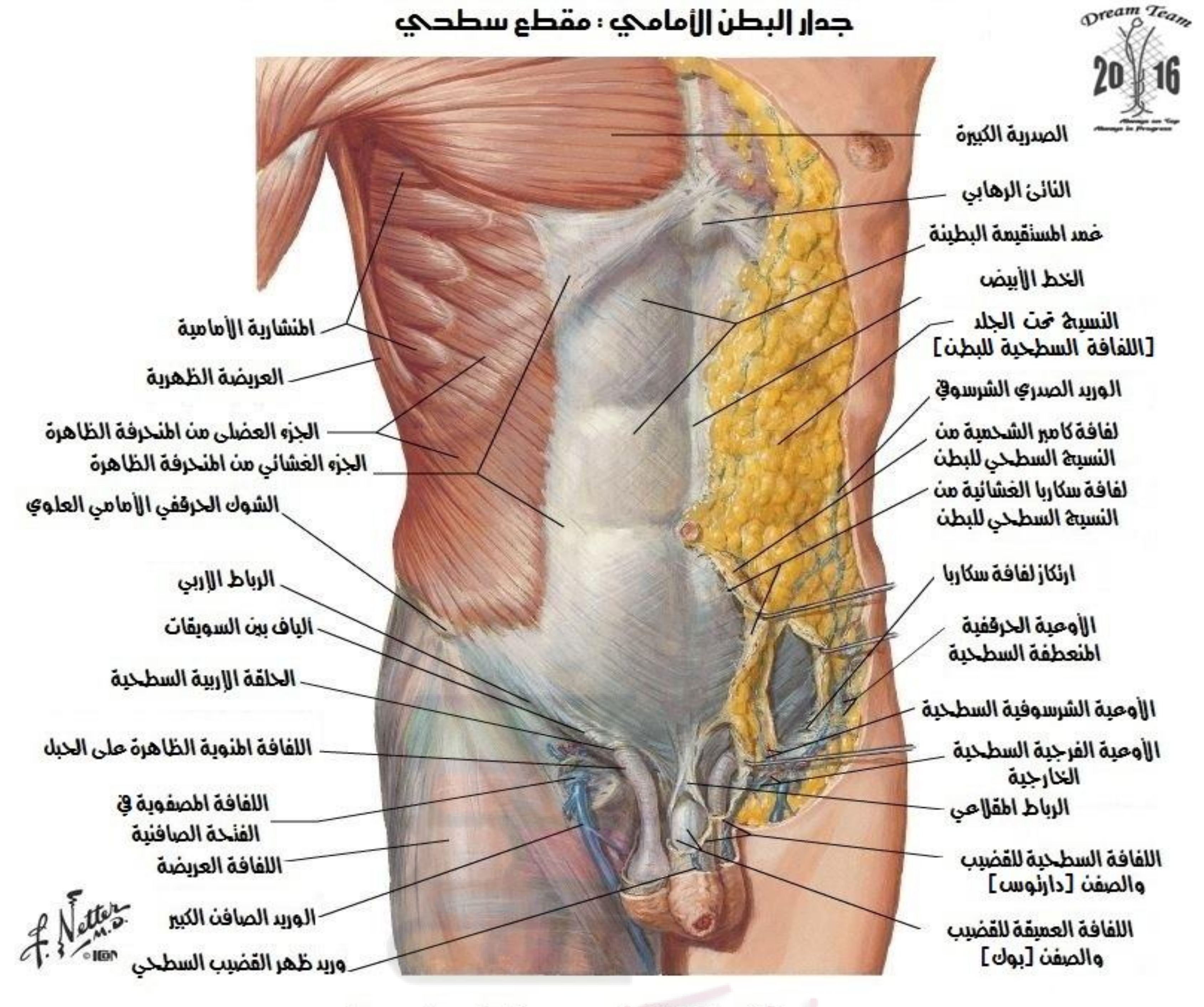
دفعة
2016

البطن

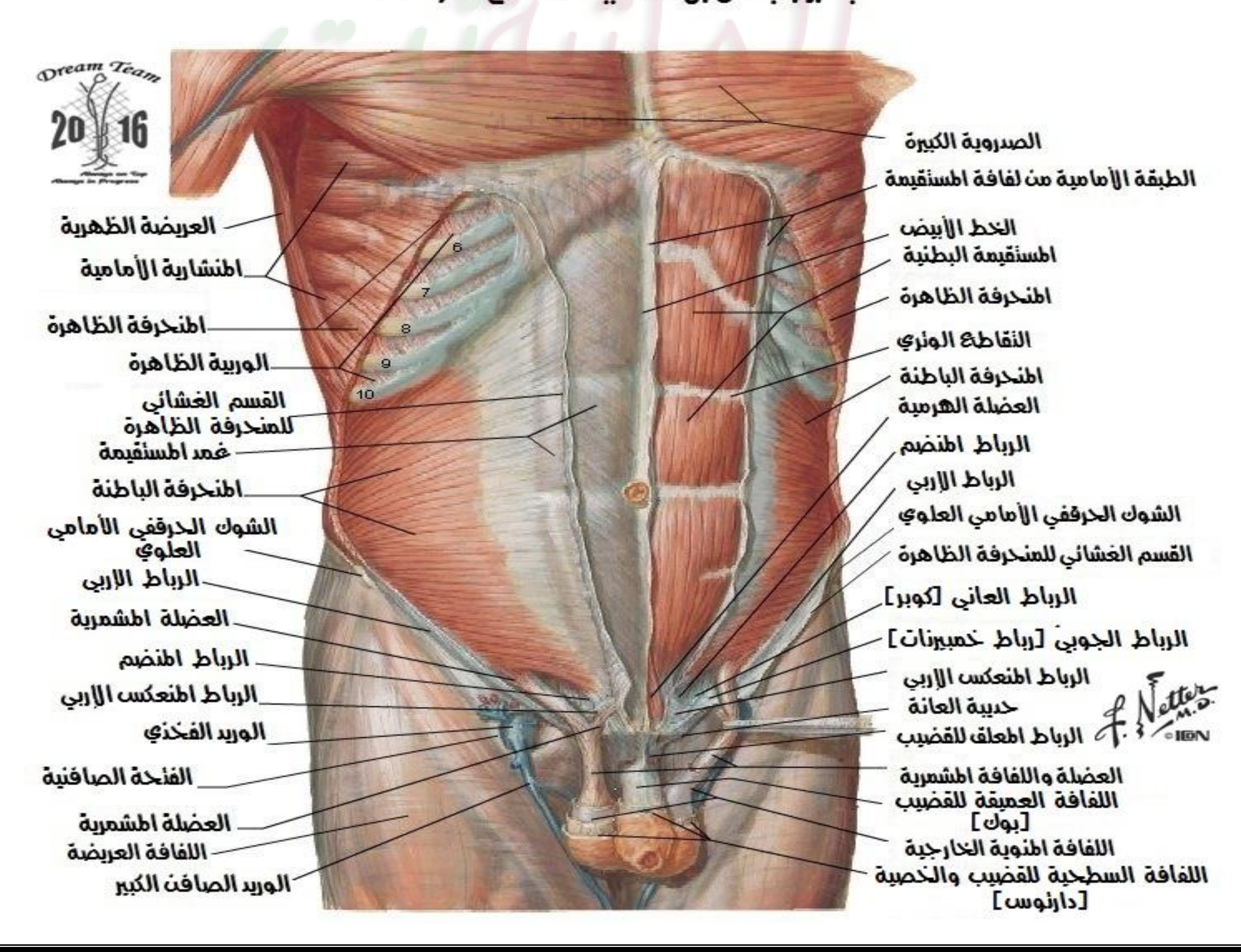


المثلث الدالي الصدري
جسم القص
الناتئ الرهابي للقص
العضلة المستقيمة البطنية
الشوك الحرقفي الأمامي العلوي
الوريد الحرقفي المنعطف السطحي
الوريد الشرسوفي السطحي
ارتفاق العانة
الرأس القصي للعضلة القترائية
الرأس الترقوي للعضلة القترائية
العضلة شبه المنحرفة
العضلة الدالية
العضلة الصدروية الكبيرة
العضلة المنشارية الأمامية
التقاطع الوتري
المنحرفة الظاهرة
الخط الأبيض
الخط الهلالي
السرة
العرف الحرقفي
الرباط الإربي
الحديبة العانية
الهيكل العظمي للبطن
جسم القص
الناتئ الرهابي
الغضاريف الضلعية
الضلع ١٢
النواتئ المعترضة للفقرات القطنية
الشفة الداخلية للعرف الحرقفي
طنف العجز
منطقة العرف الحرقفي
حديبة عرف الحرقفة
الشفة الخارجية للعرف
الشوك الحرقفي
الأمامي العلوي
الشوك الحرقفي الأمامي السفلي
العرف الحرقفي
جناح الحرقفة
الثلمة الوركية الكبيرة
الخط المقوس
الشوكة الاسكية
العجز
الثلمة الوركية الصغيرة
العصعص
المدور الكبير للفخذ
الفرع العاني العلوي
الخط العاني
الثقبة السدادية
الارتفاق العاني
حديبة العانة
الحديبة الاسكية
الفرع العاني السفلي
المدور الصغير للفخذ
الرباط العاني السفلي
القوس العانية

جدار البطن الأمامي : مقطع سطحي

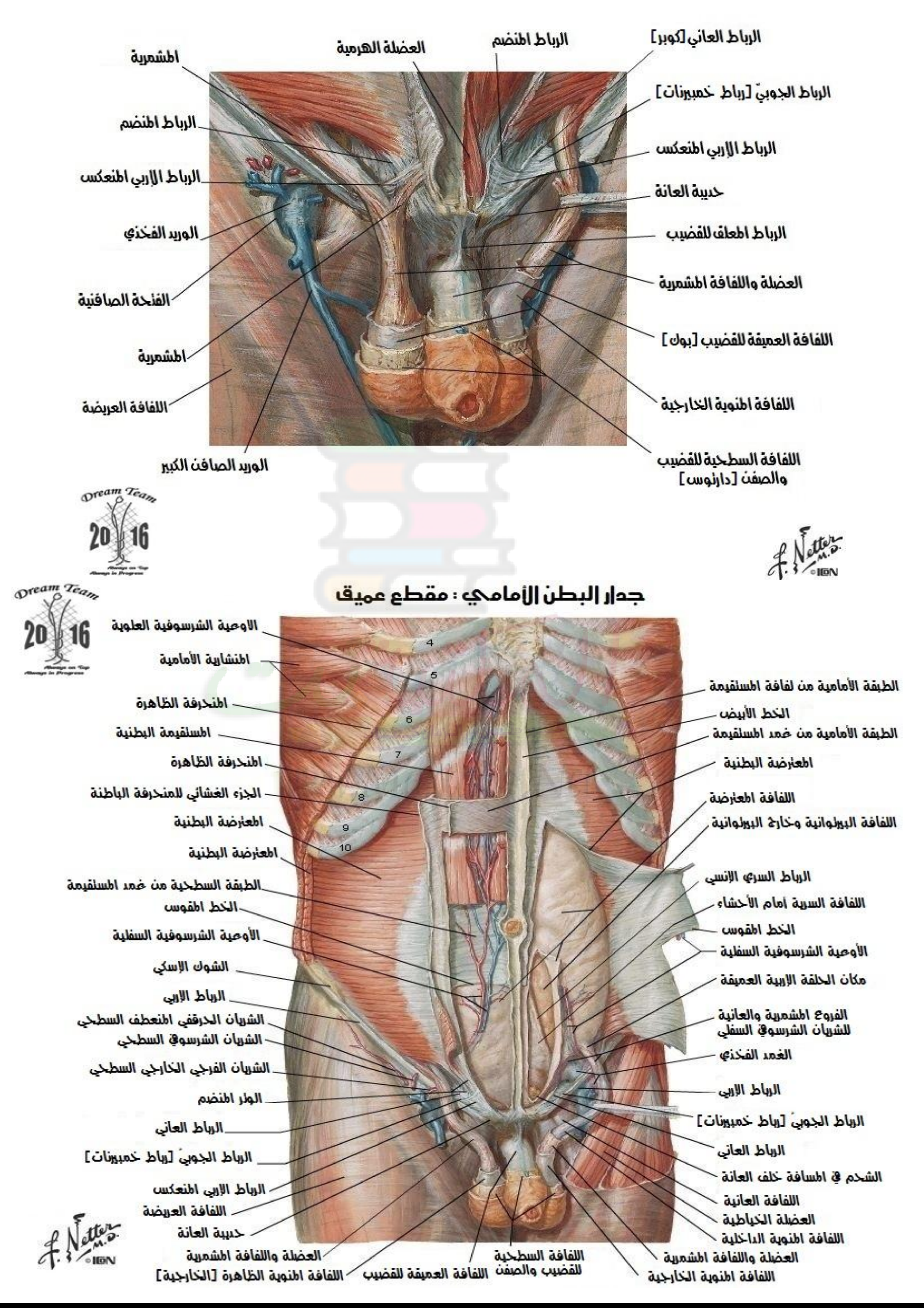


جدار البطن الأمامي : مقطع متوسط

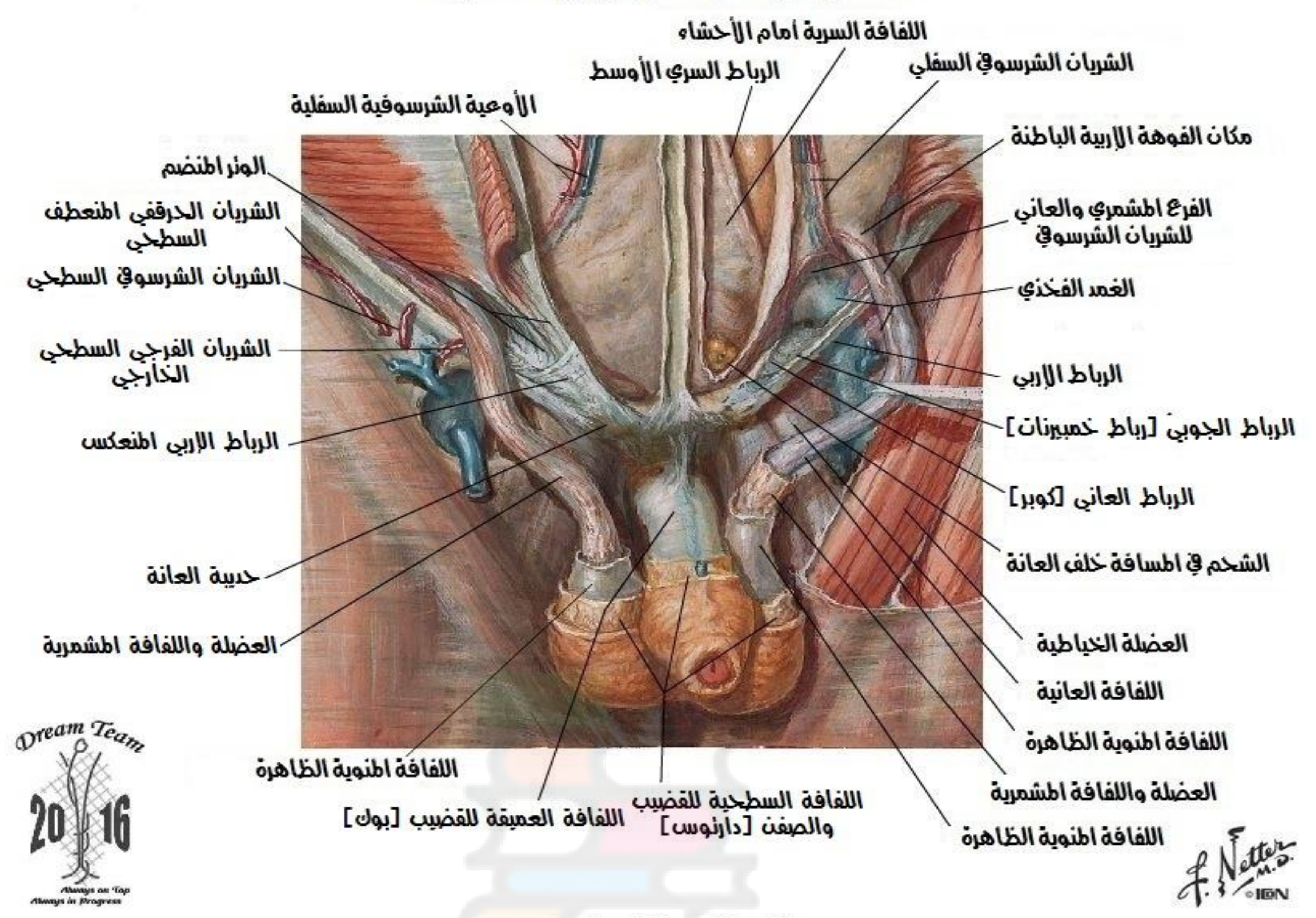


جدار البطن الأمامي
مقطع متوسط - الناحية الإربية مضخمة

جدار البطن الأمامي : مقطع عميق

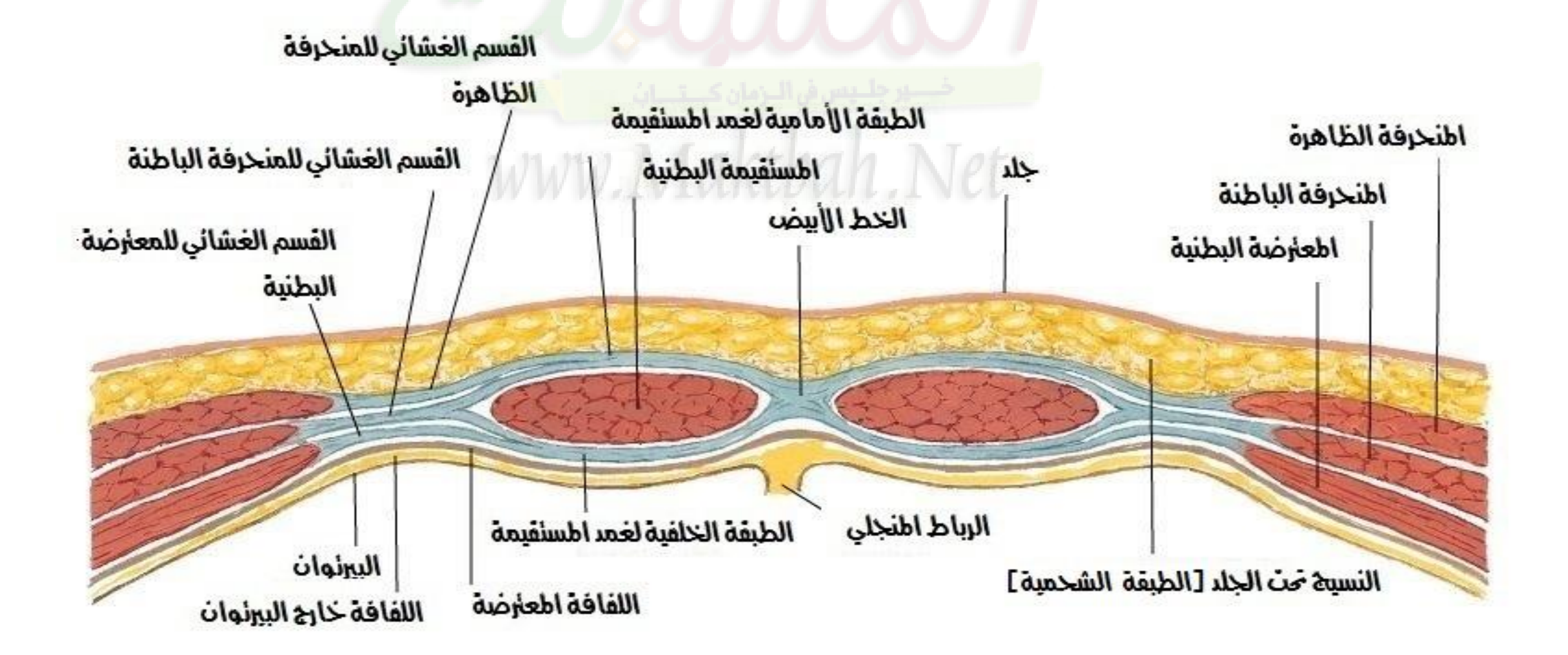


جدار البطن الأمامي
مقطع عميق - الناحية الإربية مضخمة





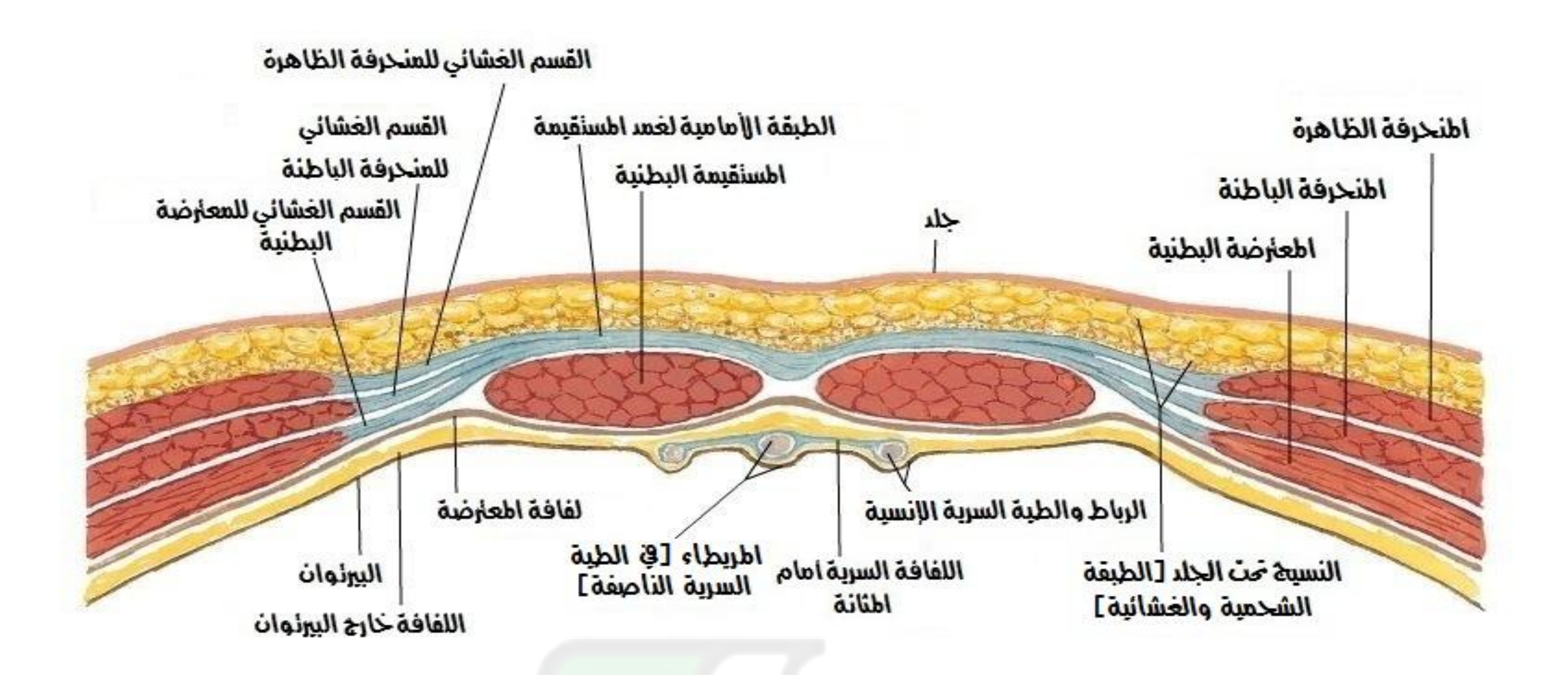
غمد المستقيمة
مقطع عرضي فوق الخط المقوس



القسم الغشائي للمنحرفة الباطنة ينقسم بغمد المستقيمة إلى طبقة أمامية وطبقة خلفية .
القسم الغشائي للمنحرفة الظاهرة ينضم للطبقة الأمامية من غمد المستقيمة .
القسم الغشائي للمعترضة البطنية ينضم إلى الطبقة الخلفية من غمد المستقيمة .
الطبقة الأمامية والطبقة الخلفية من غمد المستقيمة تتحدان في الخط الأبيض.



غمد المستقيمة
مقطع عرضي تحت الخط المقوس



القسم الغشائي من المنحرفة الباطنة لا ينقسم في هذا المستوى لكنه يمر أمام غمد المستقيمة الطبنية ثم تنصهر مع كل من القسم الغشائي للمنحرفة الظاهرة والمعترضة البطنية .
بذلك ، فإن الجدار الخلفي لغمد المستقيمة يغيب تحت الخط المقوس وتكون العضلة المستقيمة البطنية مغطية للفافة المعترضة .

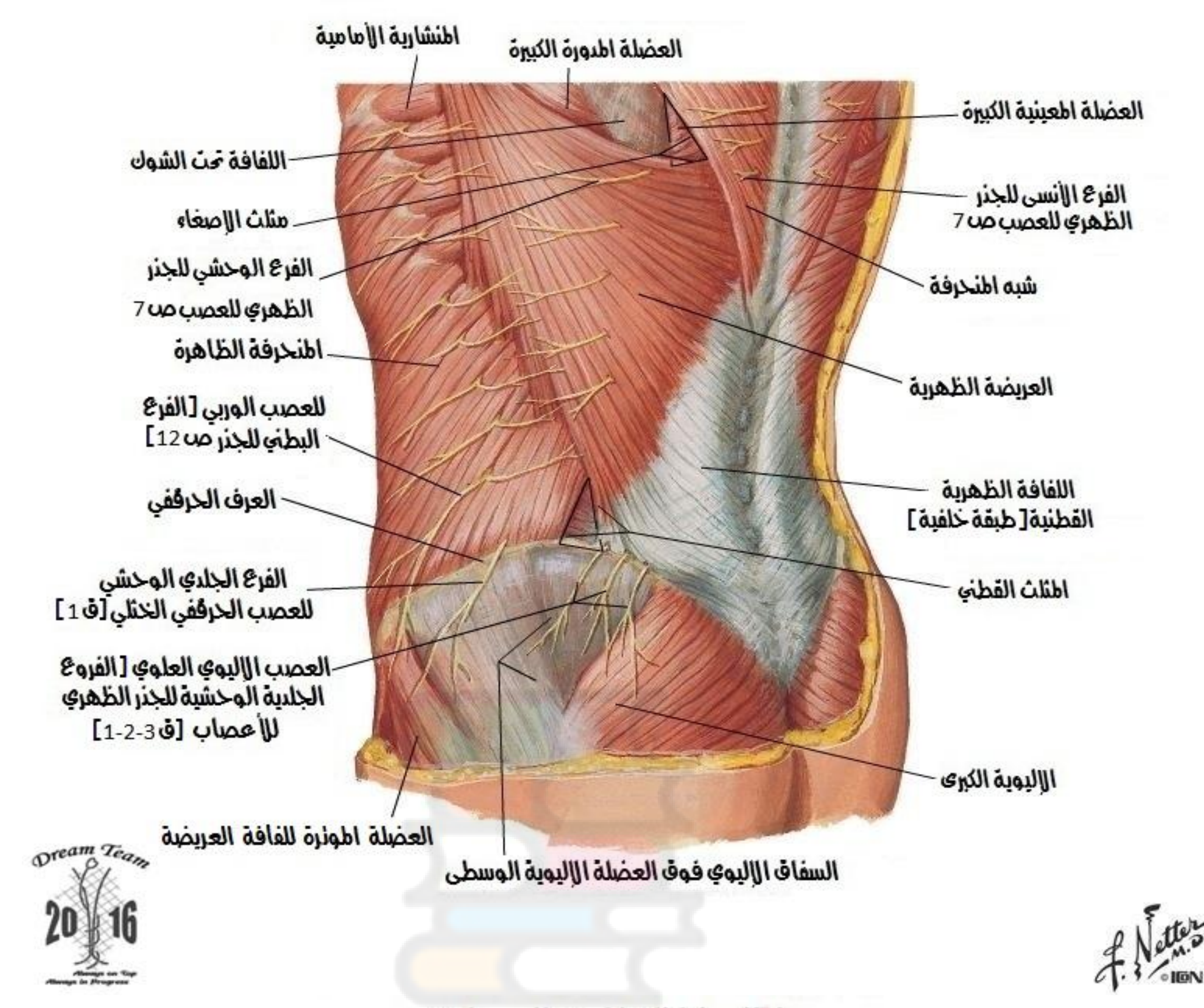




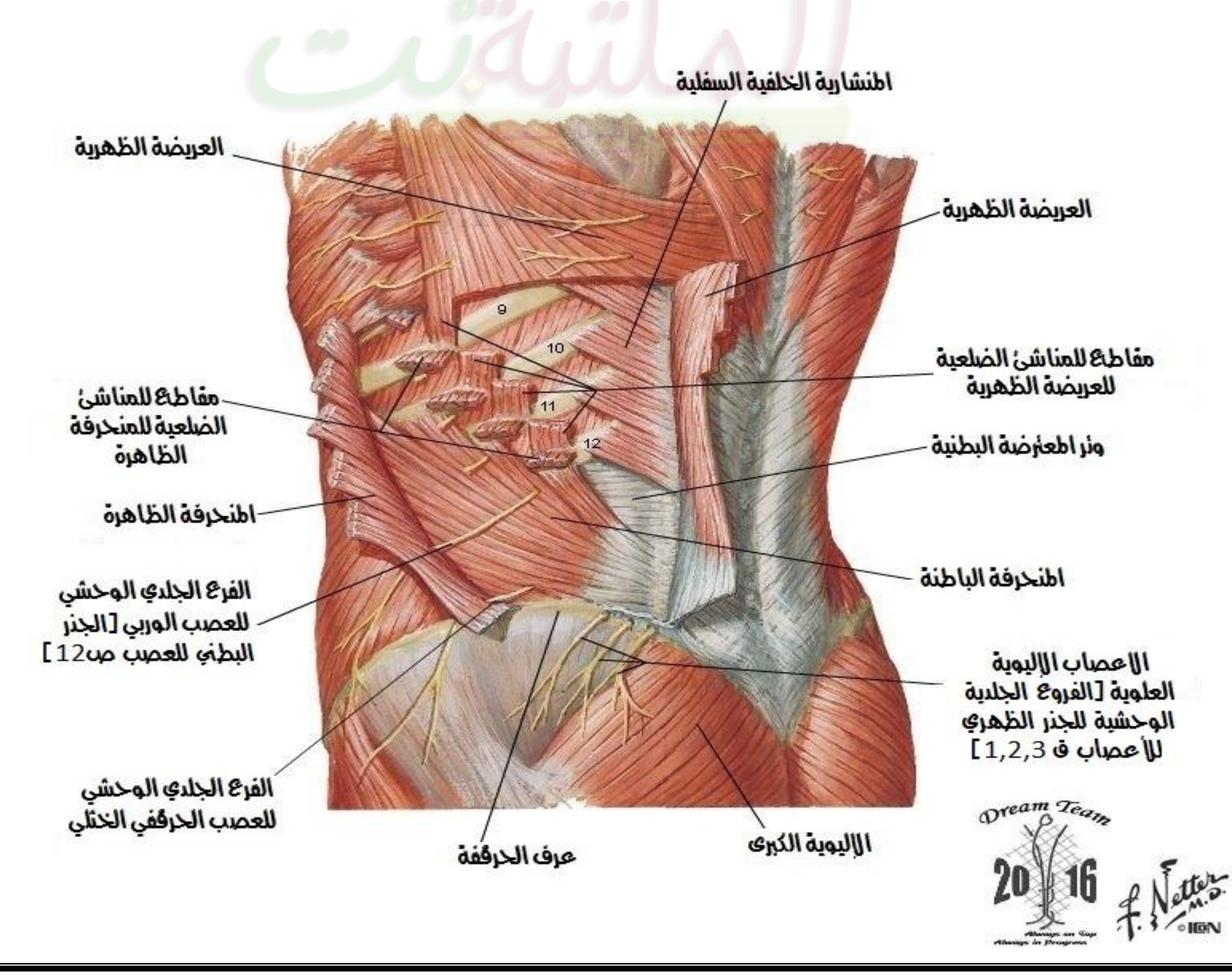
جدار البطن الأمامي : منظر داخلي

الحجاب الحاجز
لفافة الحجاب
الرباط المنجلي
البريتوان
اللفافة المعترضة
الخط المقوس
المستقيمة البطنية
الأوعية الشرسوفية السفلية
المثلث الإربي
اللفافة المعترضة
الرباط بين الفقرات
الأوعية الحرقفية المنعطفة العميقة
الحلقة الإربية العميقة
الفرع المشمري والعاني من الشريان الشرسوفي السفلي
الأوعية الإليوية الظاهرة
الحبل المنوي
الحلقة الفخذية
اللفافة الفخذية
الرباط الجوبي [رباط خمبيرنات]
الرباط العاني [كوبر]
الوتر المنضم
الشريان السدادي
السدادية الداخلية
النفق السدادي
الحالب
الجدار الأمامي للحفرة الإسكية الشرجية
الشريان المثاني العلوي
الأسهر الغشاء العجاني
المثانة
البروستات [الموثة] ومصرة الإحليل
اللفافة المنوية
الغدة البصلية الإحليلية [كوبر]
[الجنب الجدارية]
الرباط المدور للكبد والوريد حول السري
السرة
البريتوان
اللفافة المعترضة
المنحرفة الظاهرة
المنحرفة الباطنة
المعترضة البطنية
الرباط السري الإنسي الأيسر
الرباط السري الإنسي الأيمن
الرباط السري الناصف
اللفافة السرية أمام الأحشاء
الطية السرية الوحشية [تحوي الأوعية الشرسوفية السفلية]
العصب الفخذي
اللفافة الحرقفية القطنية
العضلة الحرقفية القطنية
الأوعية الإليوية الظاهرة
الحفرة فوق المثانة
الطية الحشوية المعترضة
العصب والأوعية السدادية
القوس الوترية لرافعة الشرج
رافعة الشرج

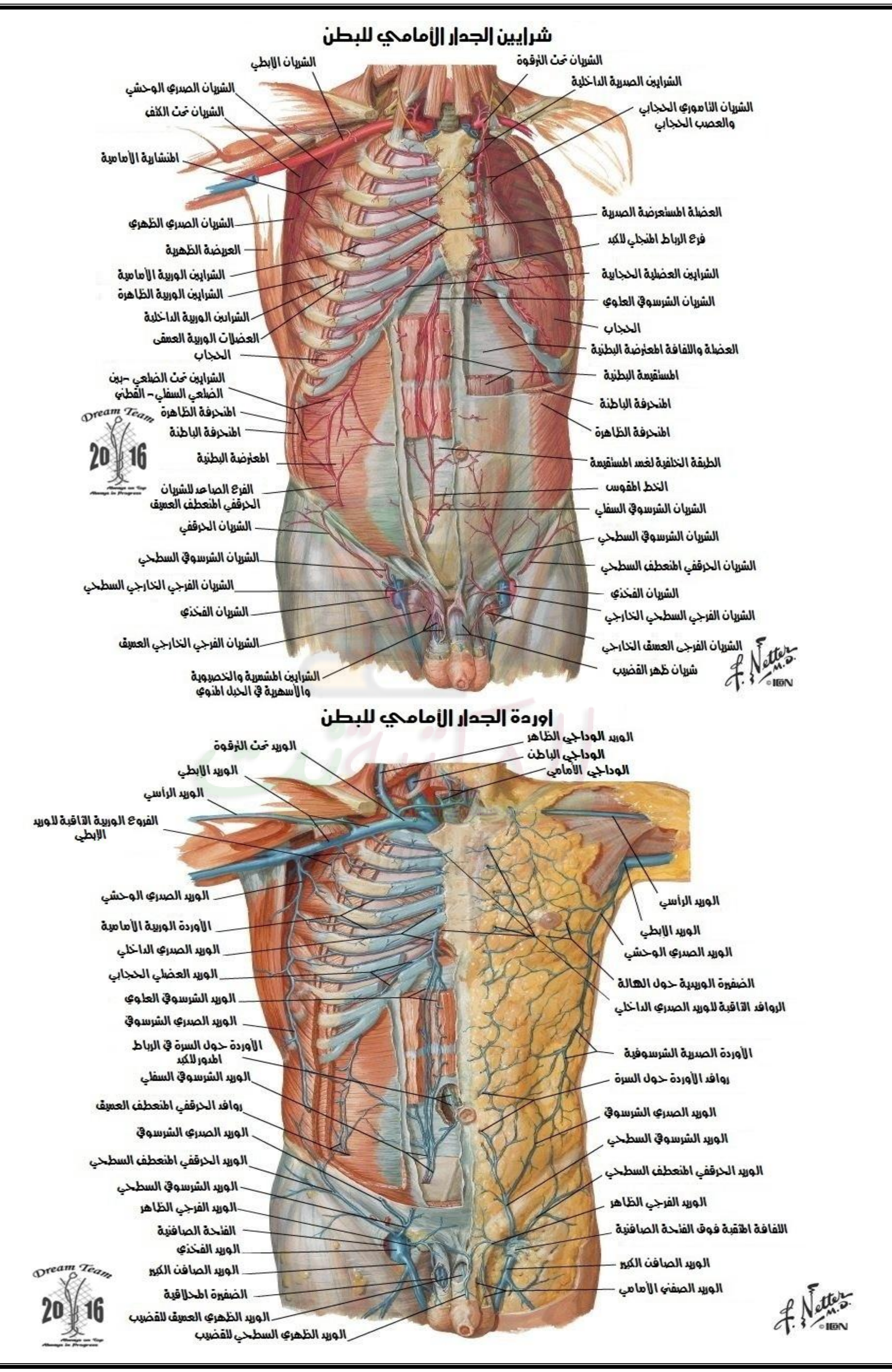
جدار البطن الخلفي



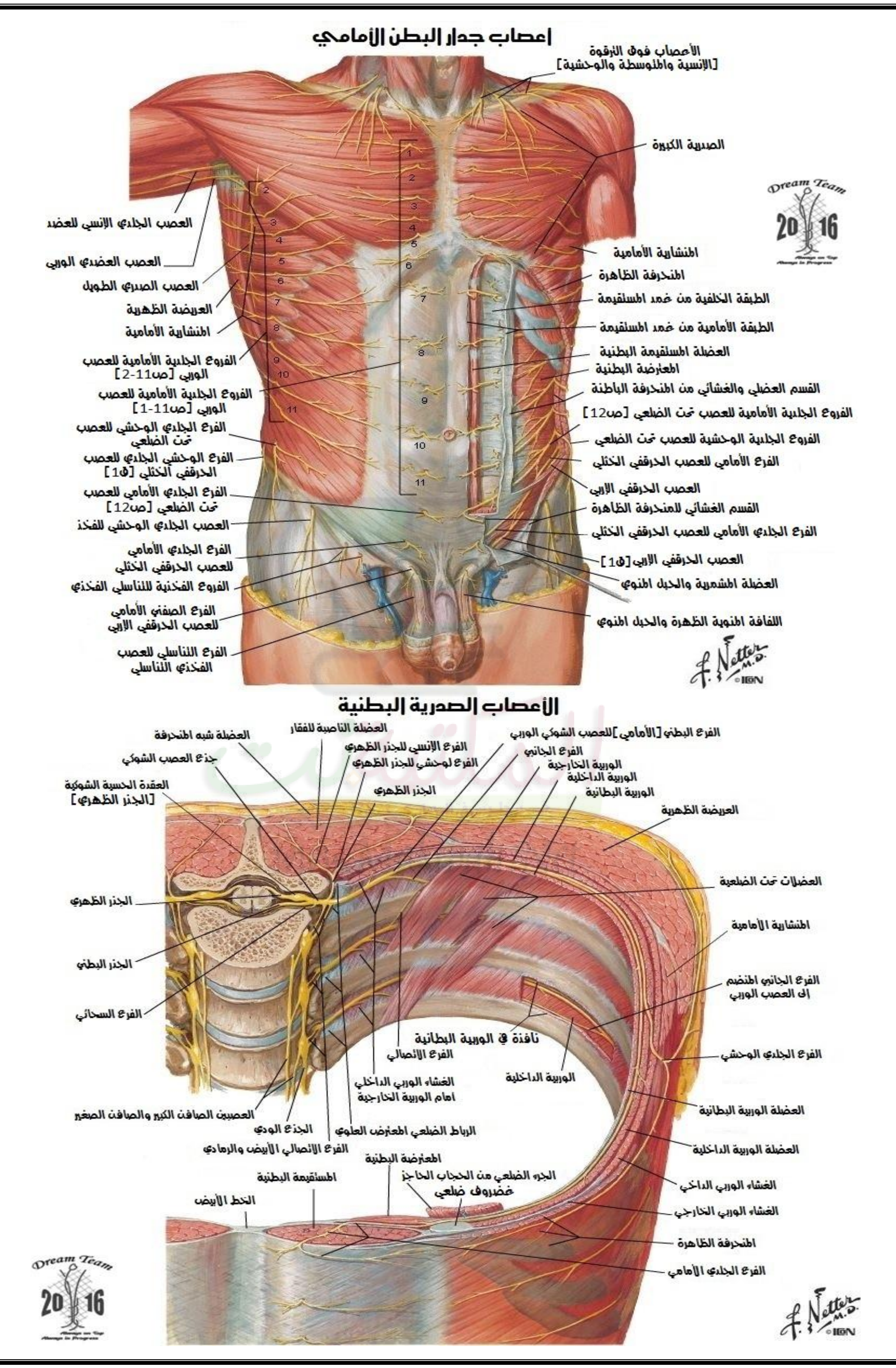
جدار البطن الخلفي الوحشي



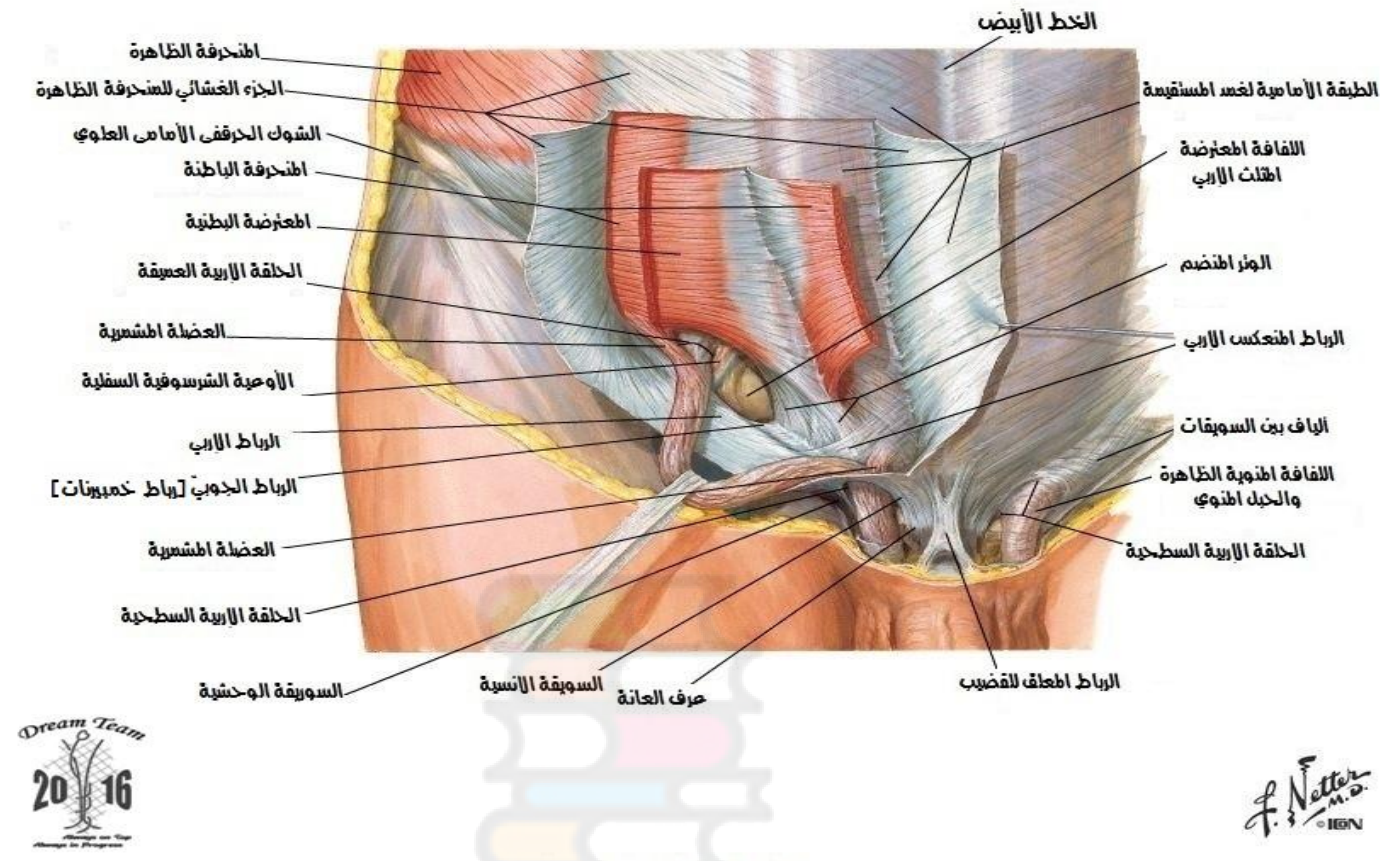
إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد



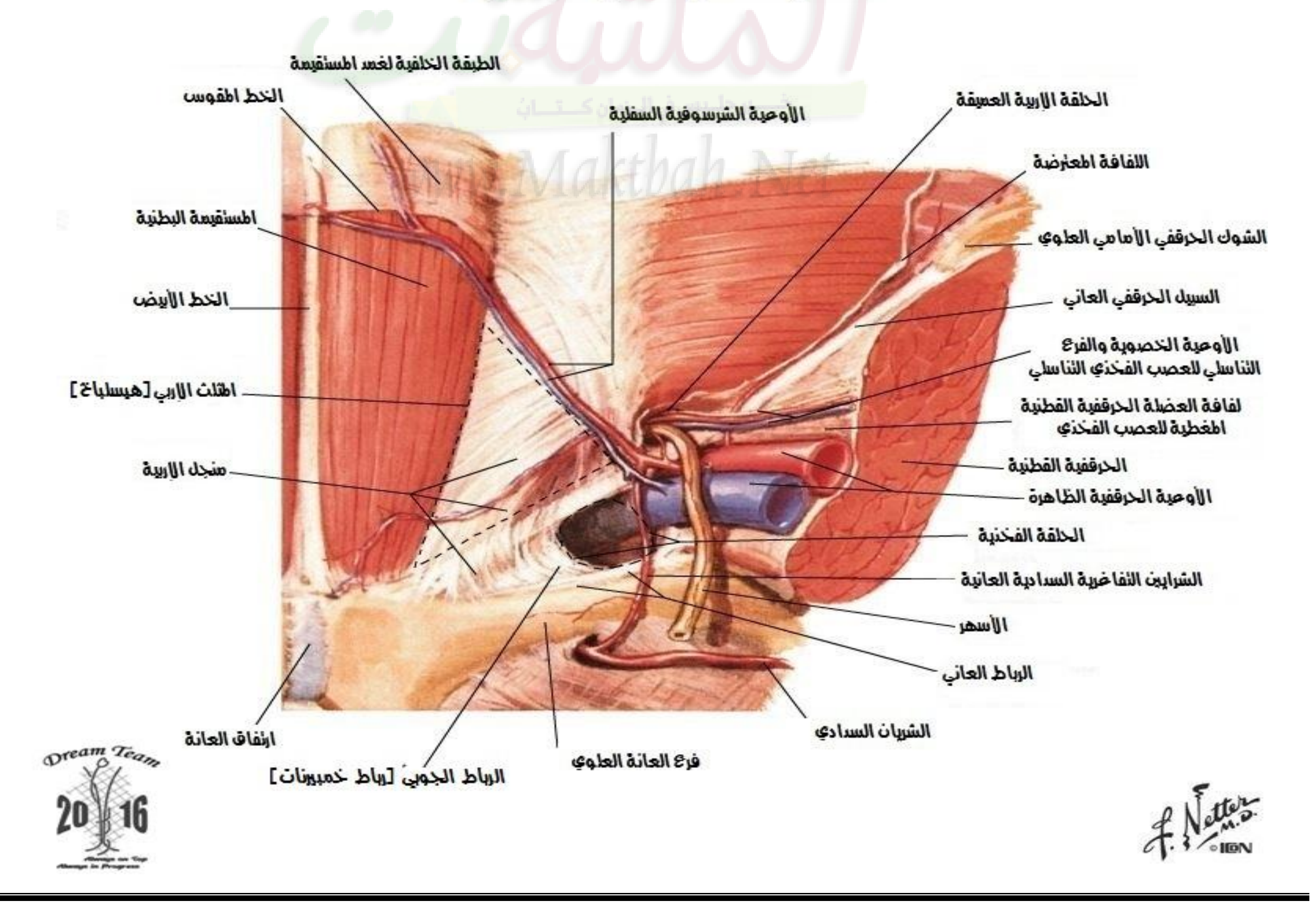
إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد



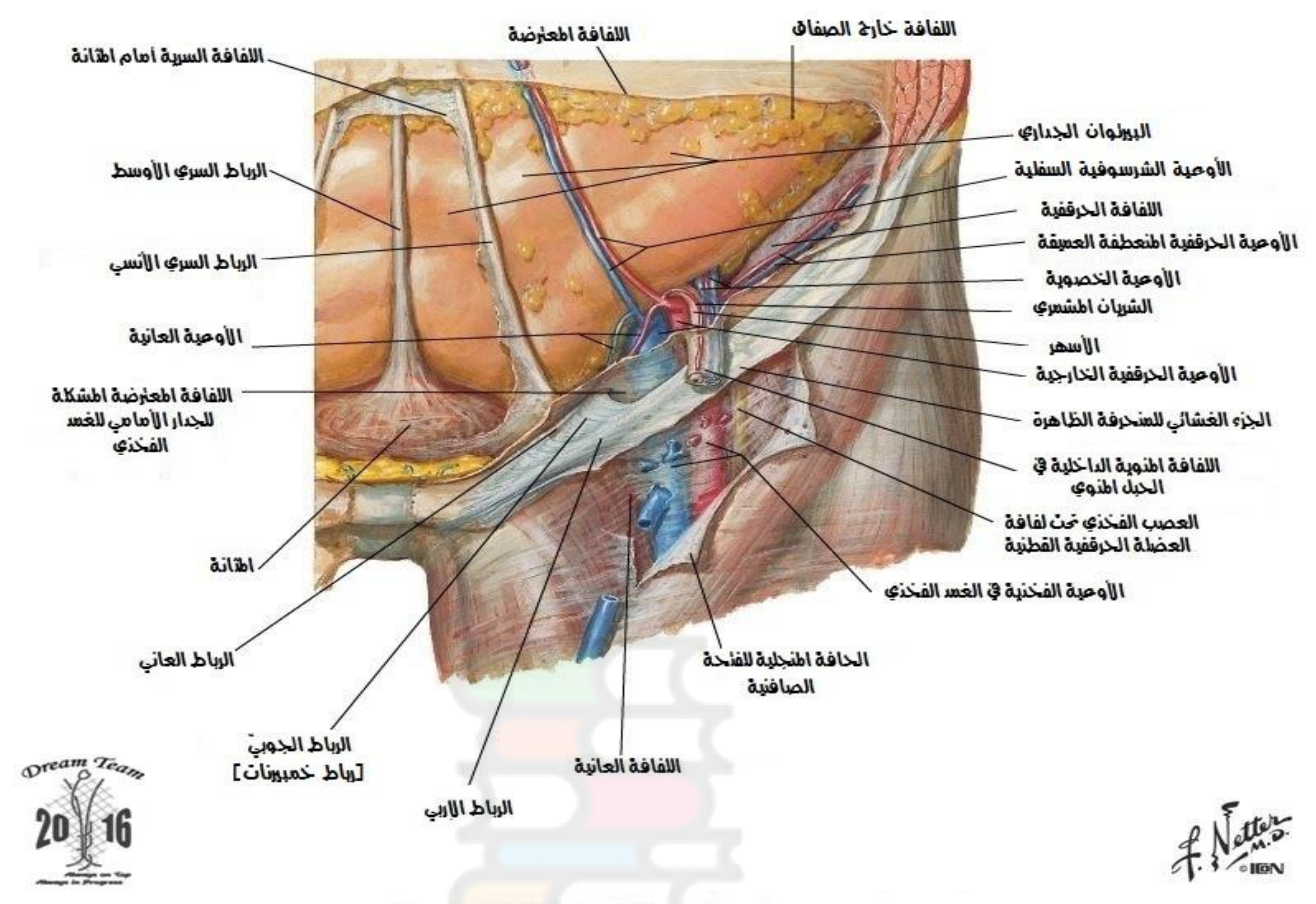
المنطقة الاربية
مقطع - منظر امامي



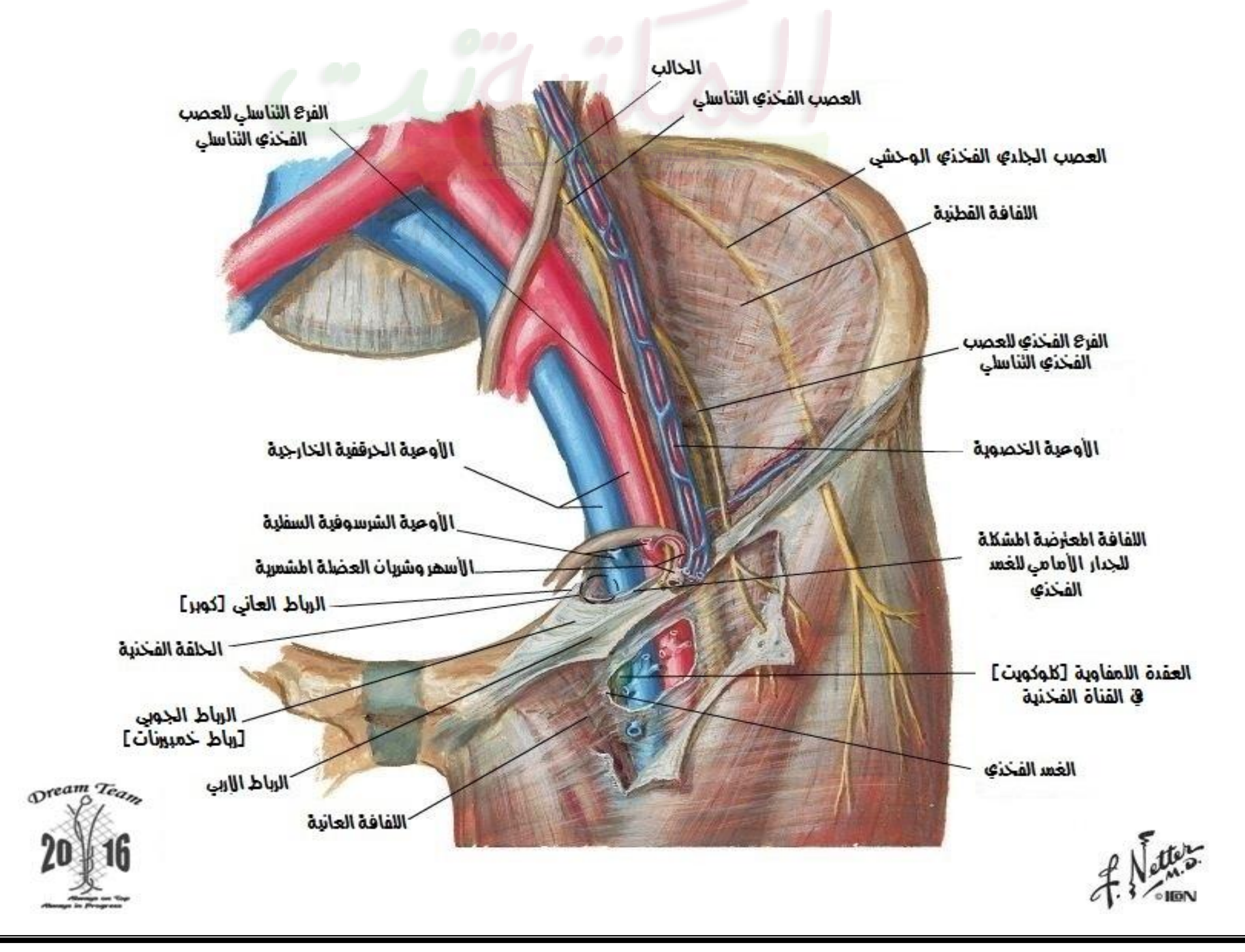
المنطقة الاربية
مقطع - منظر خلفي [داخلي]

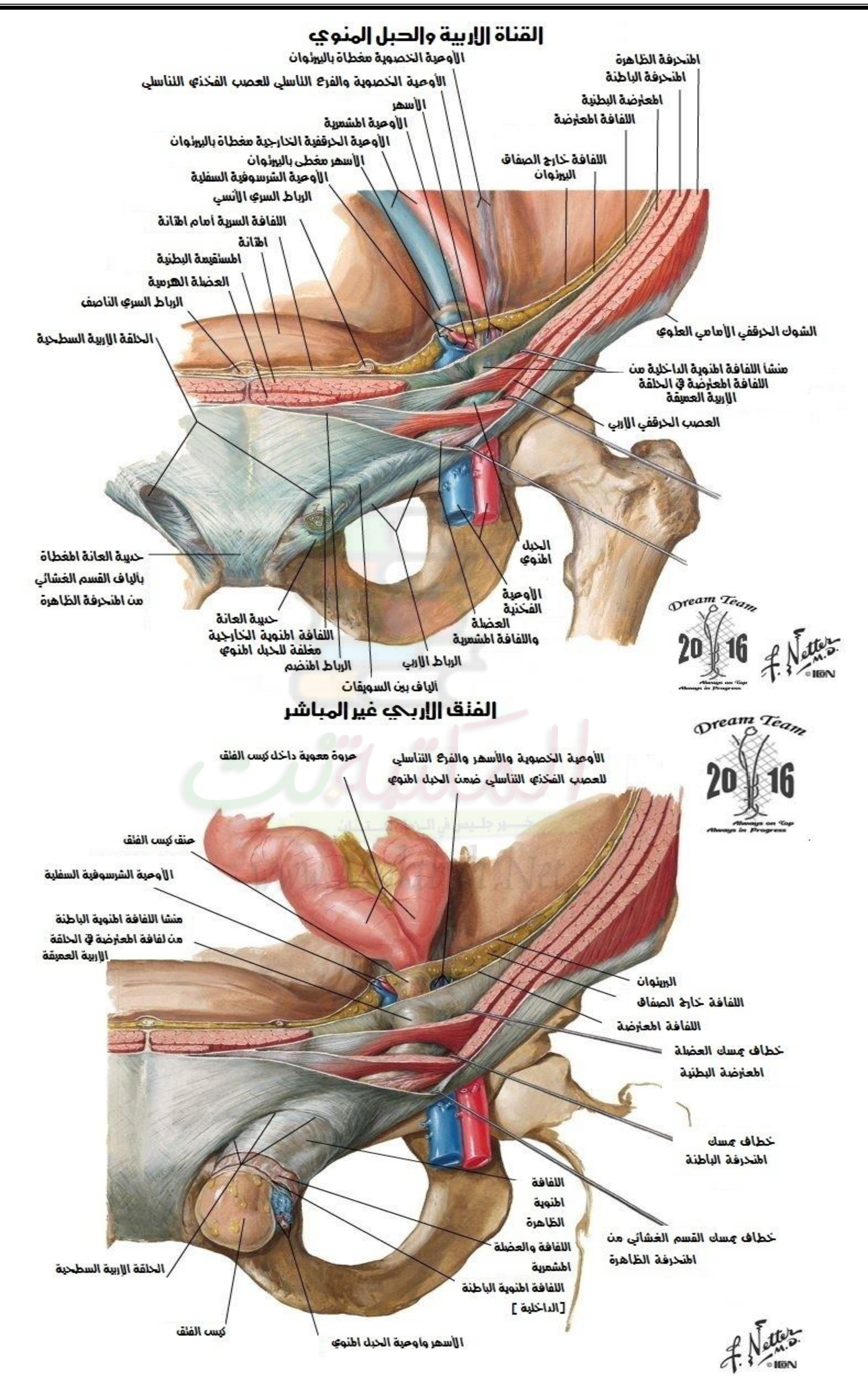


غمد المستقيمة والقناة الاربية

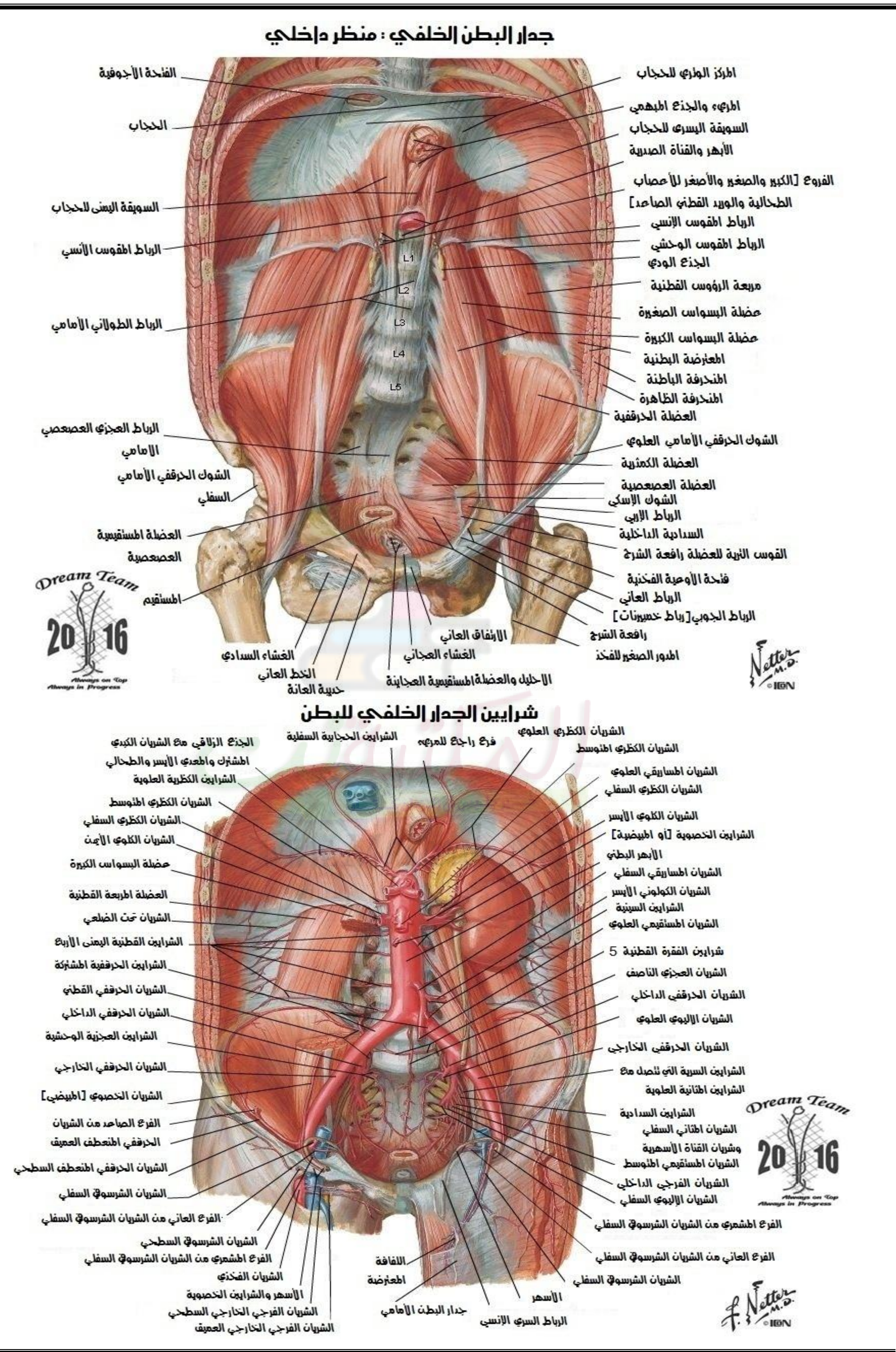


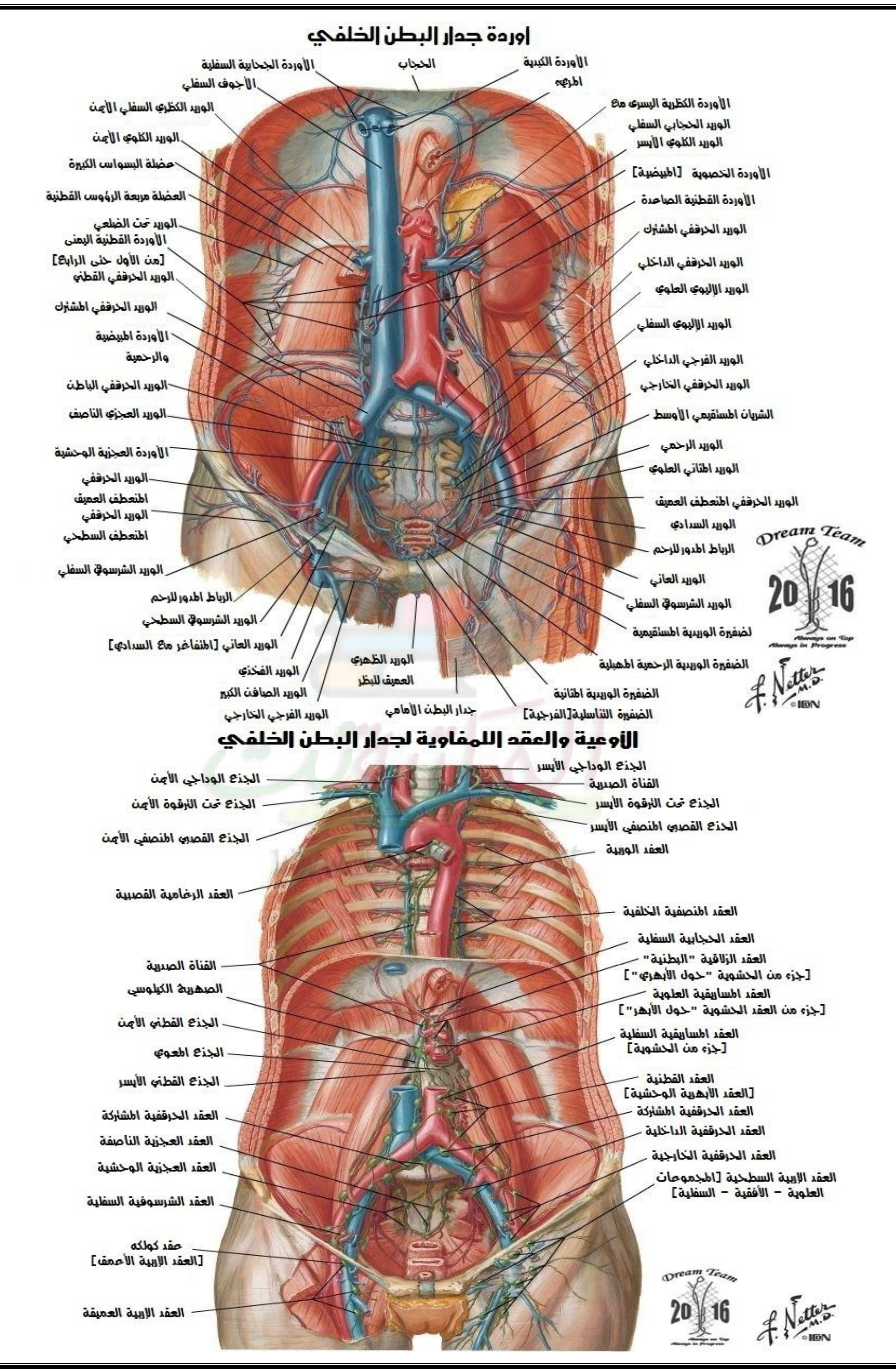
غمد المستقيمة والقناة الاربية



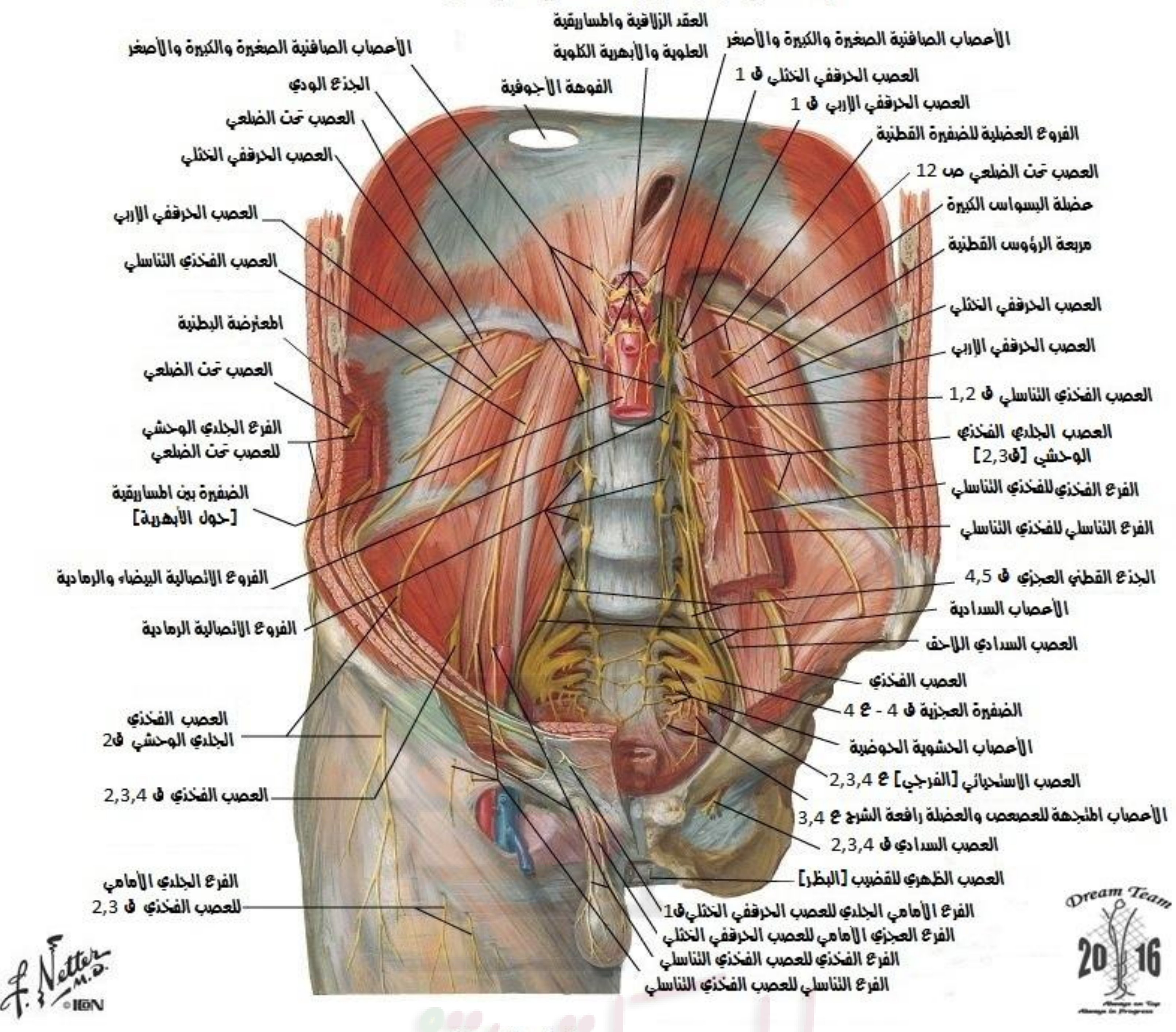

القناة الإربية والحبل المنوي
الأوعية الخصوية مغطاة بالبريتوان
الأوعية الخصوية والفرع التناسلي للعصب الفخذي التناسلي
الأسهر
الأوعية المشمرية
الأوعية الحرقفية الخارجية مغطاة بالبريتوان
الأسهر مغطى بالبريتوان
الأوعية الشرسوفية السفلية
الرباط السري الأنسي
اللفافة السرية أمام المثانة
المثانة
المستقيمة البطنية
العضلة الهرمية
الرباط السري الناصف
الحلقة الإربية السطحية
المنحرفة الظاهرة
المنحرفة الباطنة
المعترضة البطنية
اللفافة المعترضة
اللفافة خارج الصفاق
البريتوان
الشوك الحرقفي الأمامي العلوي
منشأ اللفافة المنوية الداخلية من اللفافة المعترضة في الحلقة الإربية العميقة
العصب الحرقفي الإربي
حديبة العانة المغطاة بالياف القسم الغشائي من المنحرفة الظاهرة
الحبل المنوي
الأوعية الفخذية
العضلة واللفافة المشمرية
حديبة العانة
اللفافة المنوية الخارجية مغلفة للحبل المنوي
الرباط المنضم
الرباط الإربي
الياف بين السويقات
الفتق الإربي غير المباشر
عروة معوية داخل كيس الفتق
الأوعية الخصوية والأسهر والفرع التناسلي للعصب الفخذي التناسلي ضمن الحبل المنوي
عنق كيس الفتق
الأوعية الشرسوفية السفلية
منشأ اللفافة المنوية الباطنة من لفافة المعترضة في الحلقة الإربية العميقة
البريتوان
اللفافة خارج الصفاق
اللفافة المعترضة
خطاف يمسك العضلة المعترضة البطنية
خطاف يمسك المنحرفة الباطنة
اللفافة المنوية الظاهرة
خطاف يمسك القسم الغشائي من المنحرفة الظاهرة
اللفافة والعضلة المشمرية
اللفافة المنوية الباطنة [الداخلية]
الحلقة الإربية السطحية
كيس الفتق
الأسهر واوعية الحبل المنوي
Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress

إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

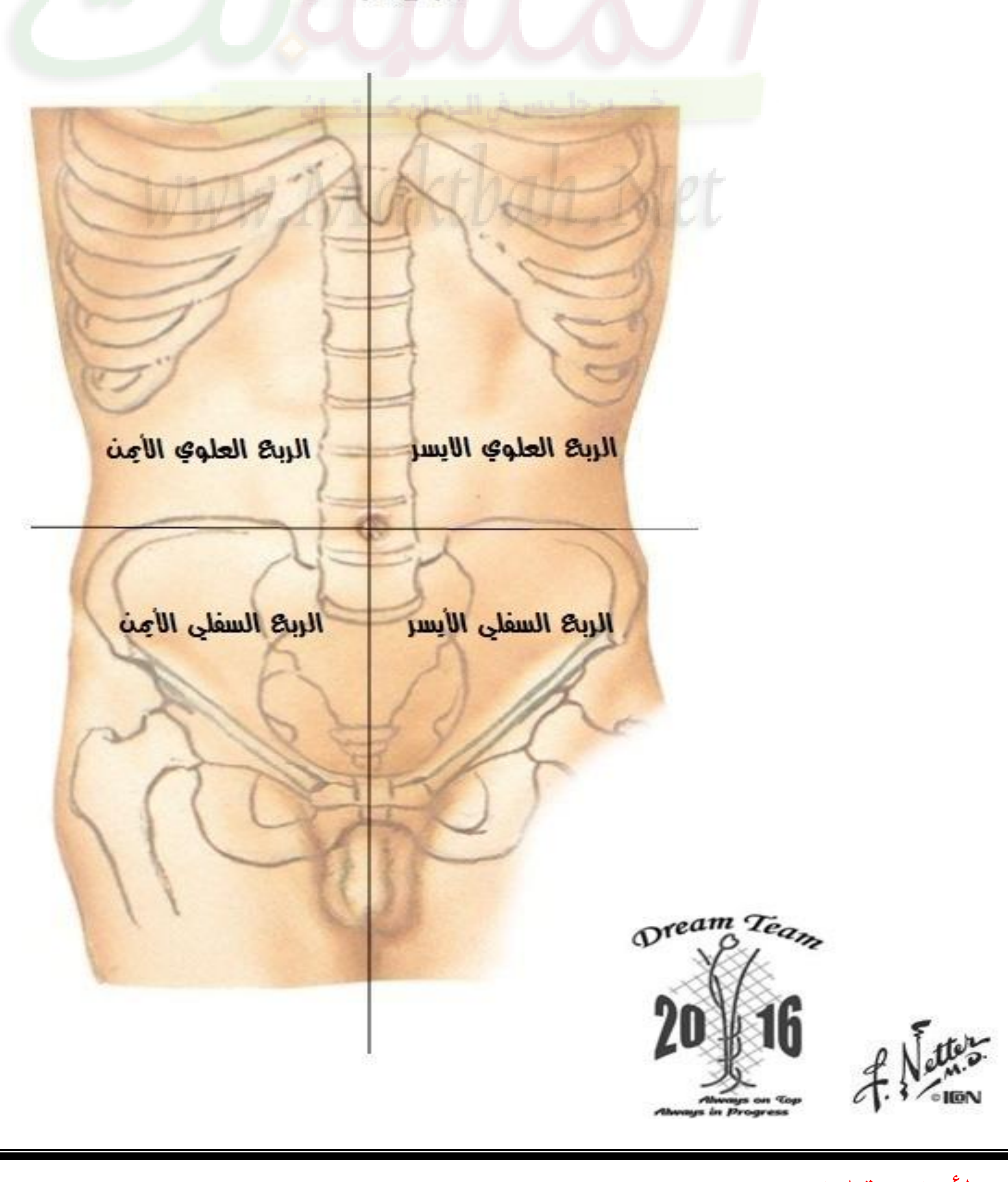



أوردة جدار البطن الخلفي
الأوردة الحجابية السفلية
الحجاب
الأوردة الكبدية
الأجوف السفلي
المريء
الوريد الكظري السفلي الأيمن
الأوردة الكظرية اليسرى مع
الوريد الحجابي السفلي
الوريد الكلوي الأيمن
الوريد الكلوي الأيسر
عضلة البسواس الكبيرة
الأوردة الخصيوية [المبيضية]
العضلة مربعة الرؤوس القطنية
الأوردة القطنية الصاعدة
الوريد تحت الضلعي
الوريد الحرقفي المشترك
الأوردة القطنية اليمنى
[من الأول حتى الرابع]
الوريد الحرقفي الداخلي
الوريد الحرقفي القطني
الوريد الإليوي العلوي
الوريد الحرقفي المشترك
الوريد الإليوي السفلي
الأوردة المبيضية
والرحمية
الوريد الفرجي الداخلي
الوريد الحرقفي الباطن
الوريد الحرقفي الخارجي
الوريد العجزي الناصف
الشريان المستقيمي الأوسط
الأوردة العجزية الوحشية
الوريد الرحمي
الوريد الحرقفي
المنعطف العميق
الوريد المثاني العلوي
الوريد الحرقفي
المنعطف السطحي
الوريد الحرقفي المنعطف العميق
الوريد السدادي
الوريد الشرسوفي السفلي
الرباط المدور للرحم
الرباط المدور للرحم
الوريد العاني
الوريد الشرسوفي السطحي
الوريد الشرسوفي السفلي
الوريد العاني [المتفاغر مع السدادي]
الضفيرة الوريدية المستقيمية
الوريد الفخذي
الوريد الظهري
العميق للبظر
الضفيرة الوريدية الرحمية المهبلية
الوريد الصافن الكبير
الضفيرة الوريدية المثانية
الوريد الفرجي الخارجي
جدار البطن الأمامي
الضفيرة التناسلية[الفرجية]
الأوعية والعقد اللمفاوية لجدار البطن الخلفي
الجذع الوداجي الأيسر
الجذع الوداجي الأيمن
القناة الصدرية
الجذع تحت الترقوة الأيمن
الجذع تحت الترقوة الأيسر
الجذع القصبي المنصفي الأيمن
الجذع القصبي المنصفي الأيسر
العقد الوربية
العقد الرغامية القصبية
العقد المنصفية الخلفية
العقد الحجابية السفلية
القناة الصدرية
العقد الزلاقية "البطنية"
[جزء من الحشوية "حول الأبهري"]
الصهريج الكيلوسي
العقد المساريقية العلوية
[جزء من العقد الحشوية "حول الأبهر"]
الجذع القطني الأيمن
العقد المساريقية السفلية
[جزء من الحشوية]
الجذع المعوي
العقد القطنية
الجذع القطني الأيسر
[العقد الأبهرية الوحشية]
العقد الحرقفية المشتركة
العقد الحرقفية المشتركة
العقد العجزية الناصفة
العقد الحرقفية الداخلية
العقد العجزية الوحشية
العقد الحرقفية الخارجية
العقد الأربية السطحية [المجموعات
العلوية - الأفقية - السفلية]
العقد الشرسوفية السفلية
عقد كولكه
[العقد الأربية الأعمق]
العقد الأربية العميقة
Dream Team 2016
Always on Top Always in Progress
F. Netter M.D.

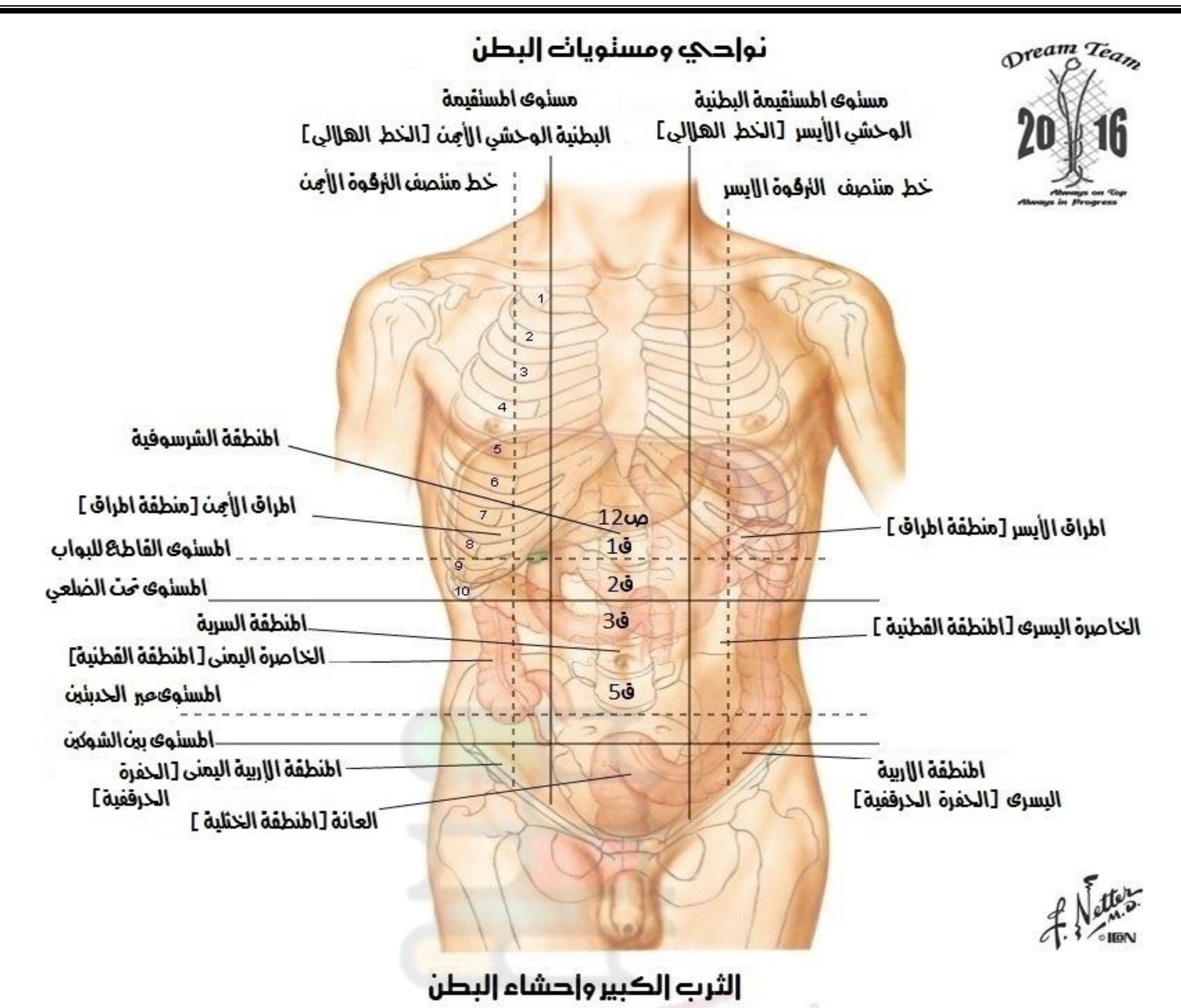
أعصاب الجدار الخلفي للبطن



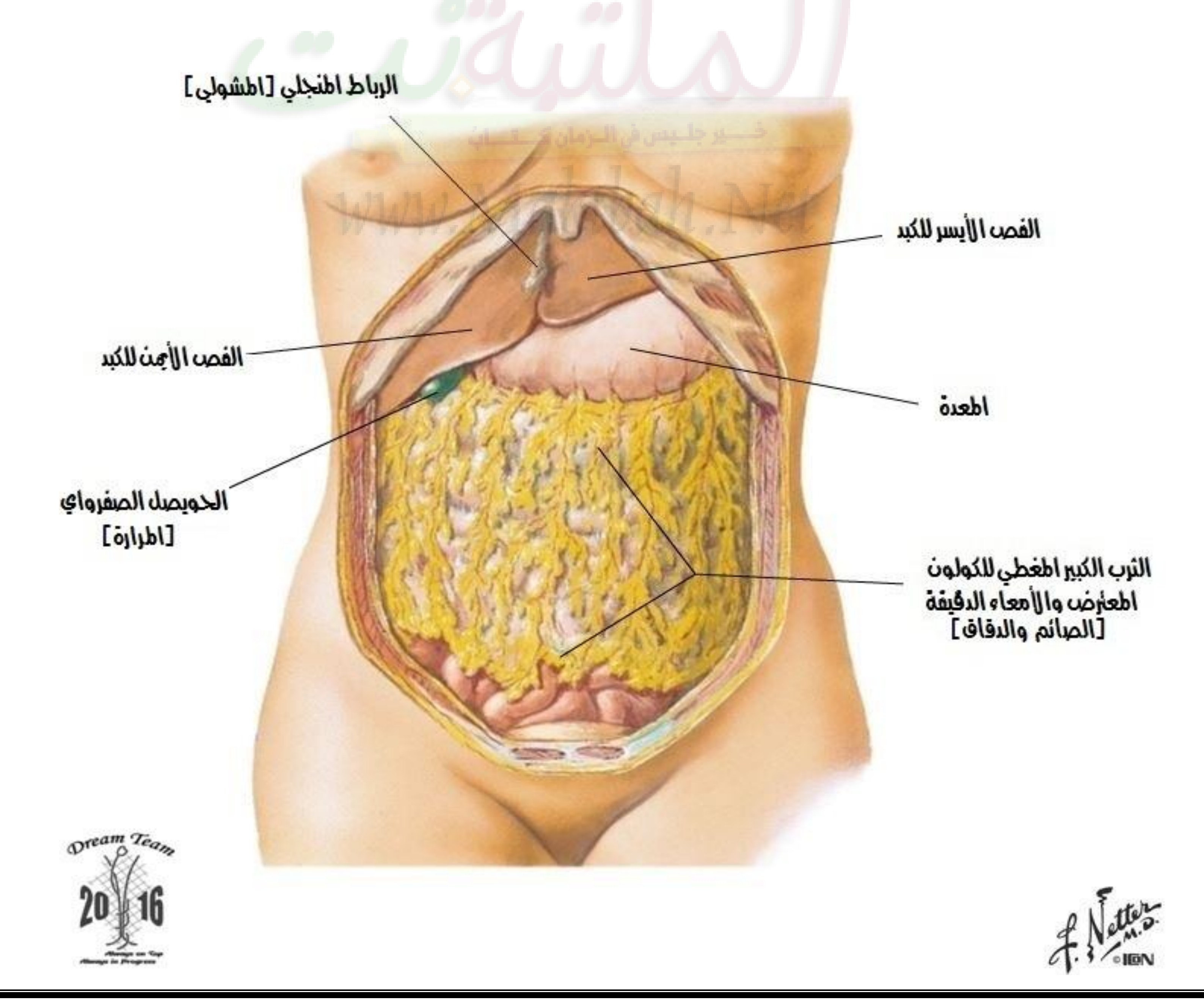
أرباع البطن



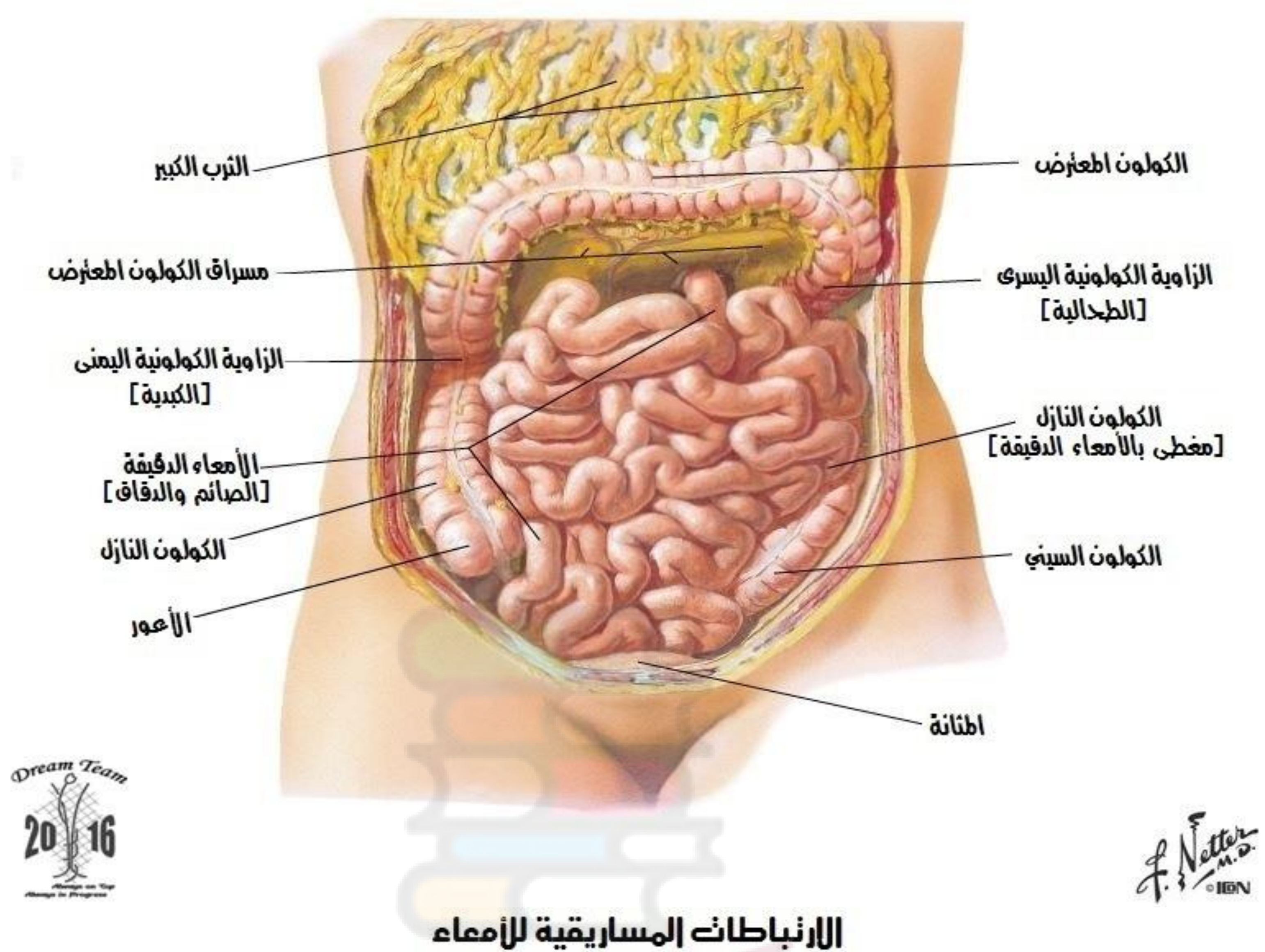
نواحي ومستويات البطن

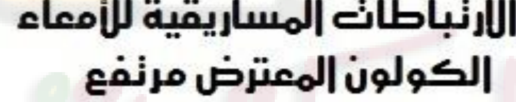


الثرب الكبير وأحشاء البطن

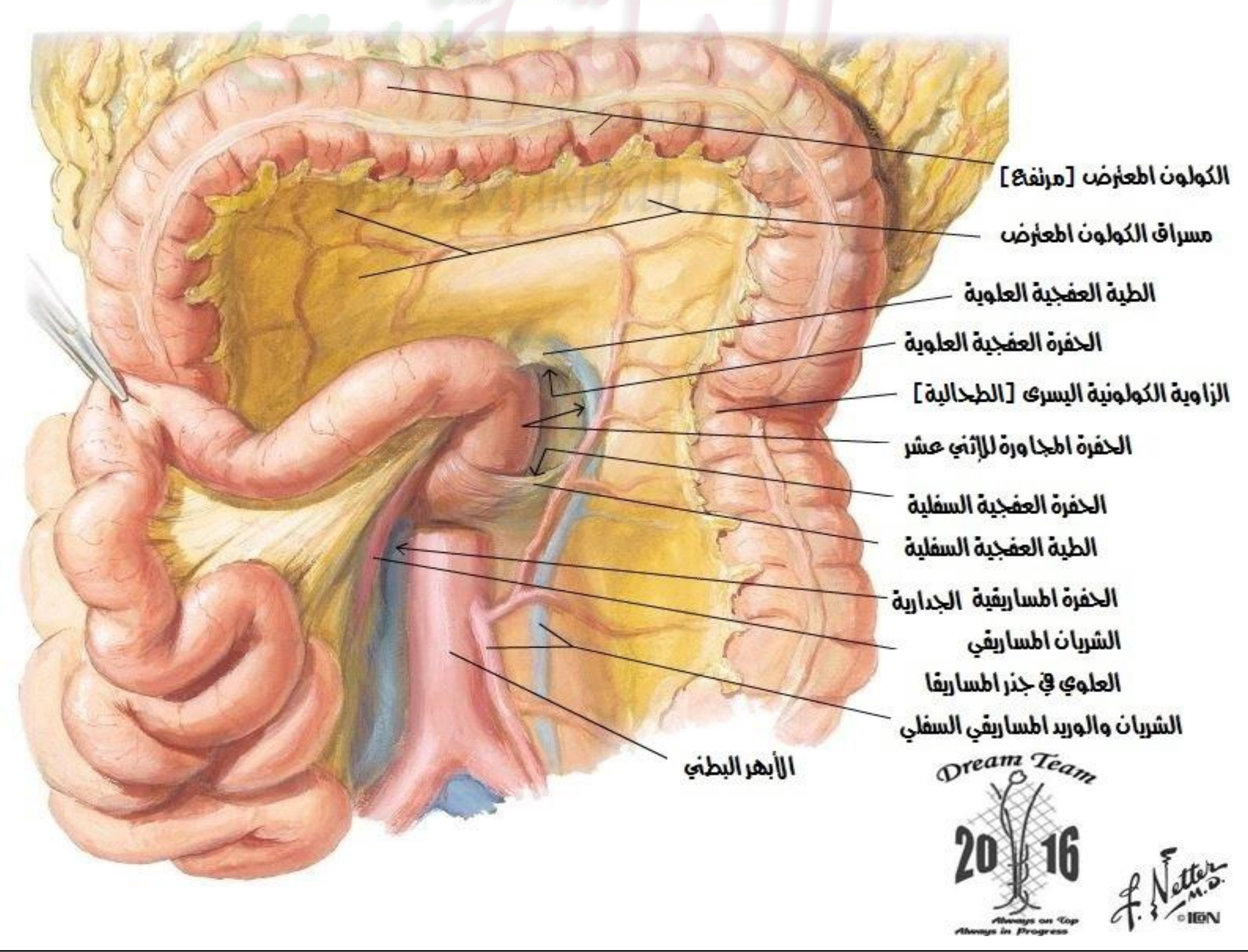


الثرب الكبير واحشاء البطن
الثرب مرفوع

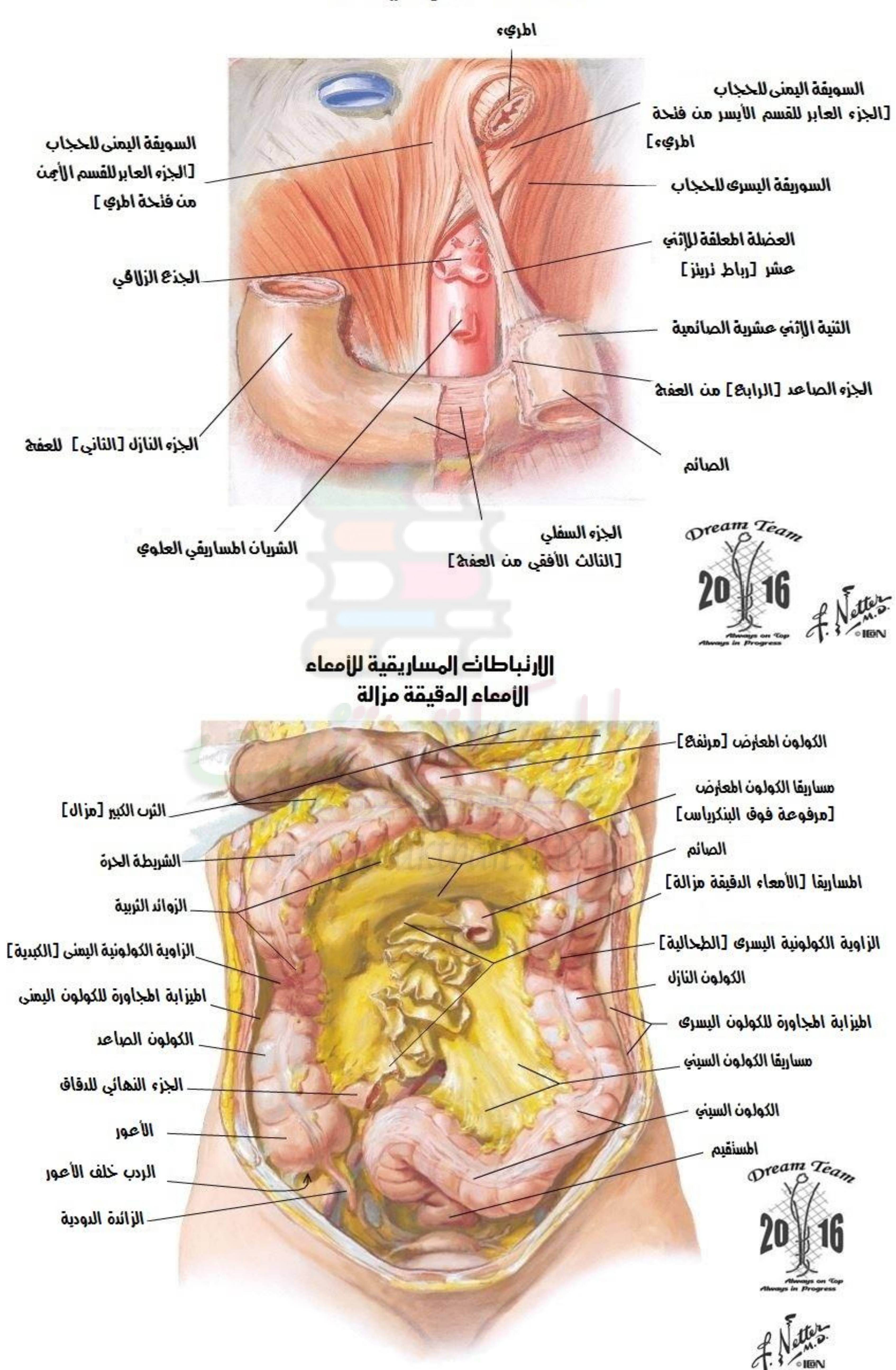




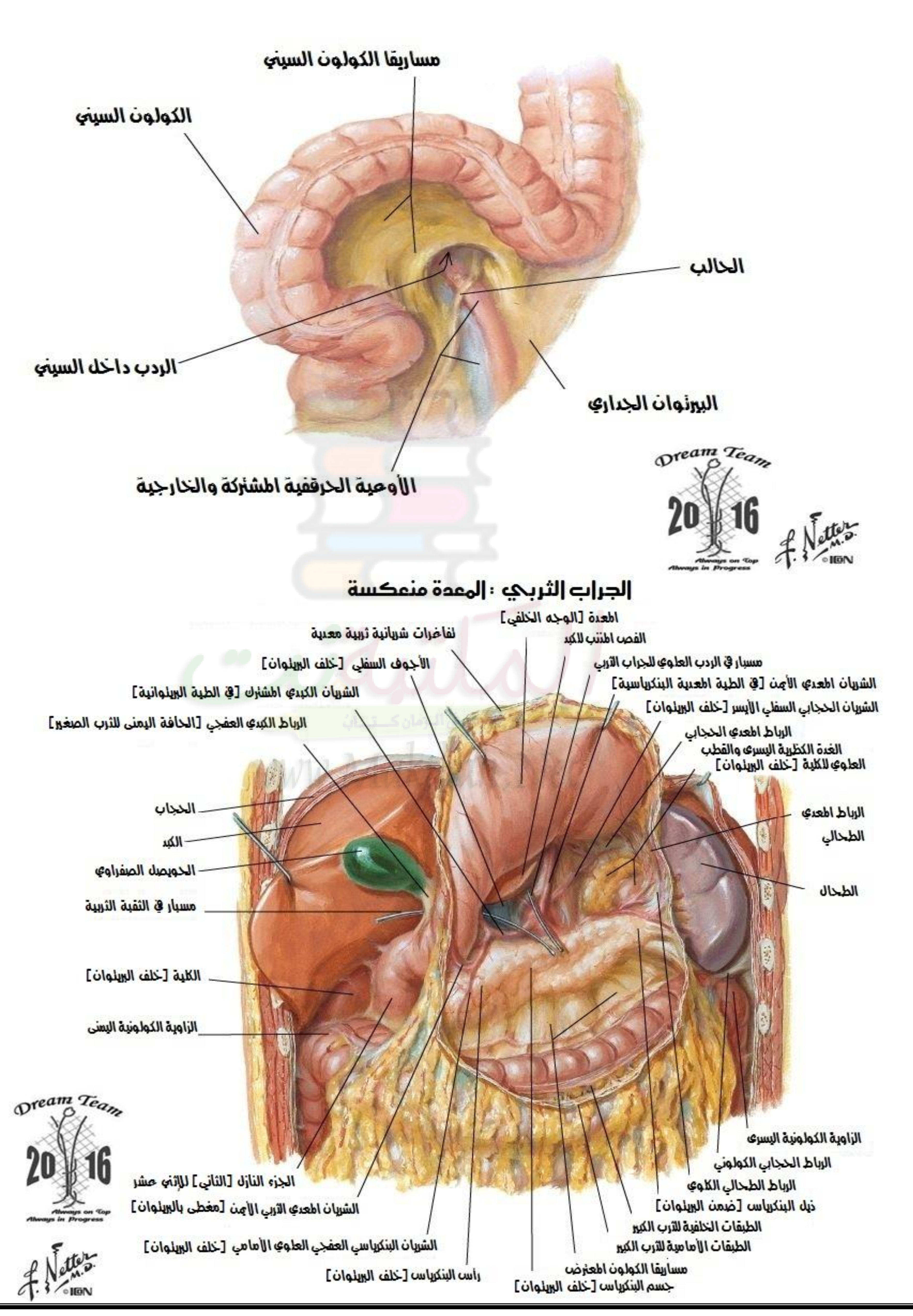
الارتباطات المساريقية للأمعاء
الكولون المعترض مرتفع

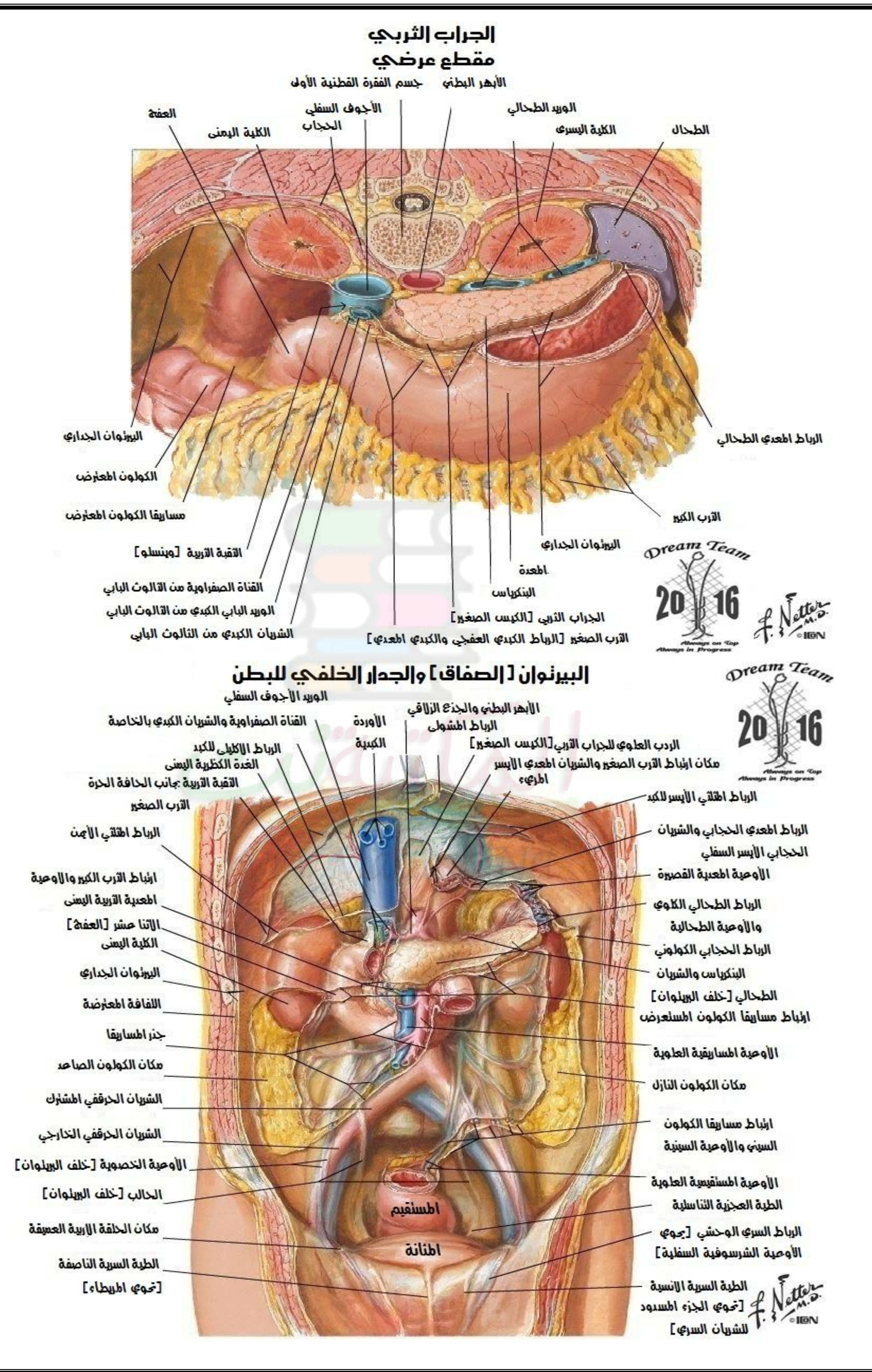


الارتباطات المساريقية للأمعاء
العضلة المعلقة للاثني عشر



الارتباطات المساريقية للأمعاء
الكولون السيني منعكس




الجراب الثربي
مقطع عرضي
جسم الفقرة القطنية الأولى
الأبهر البطني
الأجوف السفلي
الحجاب
العفج
الكلية اليمنى
الوريد الطحالي
الكلية اليسرى
الطحال
البيرتوان الجداري
الكولون المعترض
مساريقا الكولون المعترض
الثقبة الثربية [وينسلو]
القناة الصفراوية من الثالوث البابي
الوريد البابي الكبدي من الثالوث البابي
الشريان الكبدي من الثالوث البابي
الرباط المعدي الطحالي
الثرب الكبير
البيرتوان الجداري
المعدة
البنكرياس
الجراب الثربي [الكيس الصغير]
الثرب الصغير [الرباط الكبدي العفجي والكبدي المعدي]
Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress
البيرتوان [الصفاق] والجدار الخلفي للبطن
الوريد الأجوف السفلي
القناة الصفراوية والشريان الكبدي بالخاصة
الأوردة الكبدية
الأبهر البطني والجذع الزلاقي
الرباط المشول
الرباط الاكليلي للكبد
الغدة الكظرية اليمنى
الثقبة الثربية بجانب الحافة الحرة
الثرب الصغير
الردب العلوي للجراب الثربي [الكيس الصغير]
مكان ارتباط الثرب الصغير والشريان المعدي الأيسر
المريء
الرباط المثلثي الأيمن
ارتباط الثرب الكبير والأوعية
المعيبة الثربية اليمنى
الاثنا عشر [العفج]
الكلية اليمنى
البيرتوان الجداري
اللفافة المعترضة
جذر المساريقا
مكان الكولون الصاعد
الشريان الحرقفي المشترك
الشريان الحرقفي الخارجي
الأوعية الخصوية [خلف البريتوان]
الحالب [خلف البريتوان]
مكان الحلقة الاربية العميقة
الطية السرية الناصفة
[تحوي المريطاء]
الرباط المثلثي الأيسر للكبد
الرباط المعدي الحجابي والشريان
الحجابي الأيسر السفلي
الأوعية المعدية القصيرة
الرباط الطحالي الكلوي
والأوعية الطحالية
الرباط الحجابي الكولوني
البنكرياس والشريان
الطحالي [خلف البريتوان]
ارتباط مساريقا الكولون المستعرض
الأوعية المساريقية العلوية
مكان الكولون النازل
ارتباط مساريقا الكولون
السيني والأوعية السينية
الأوعية المستقيمية العلوية
الطية العجزية التناسلية
الرباط السري الوحشي [يحوي
الأوعية الشرسوفية السفلية]
الطية السرية الإنسية
[تحوي الجزء المسدود
للشريان السري]
المستقيم
المثانة

المعدة بالمكان

الرباط الكبدي العفجي [جزء من الثرب الصغير]
الفص الأيسر للكبد
الرباط الكبدي المعدي [جزء من الثرب الصغير]
الرباط المشولي
الجزء البطني للمري
الثلم القلبي
قاع المعدة
الحجاب
الطحال
الرباط المدور للكبد [الوريد السري المسند]
الحد السفلي للكبد
الجزء الفؤادي من المعدة
الفص المربع للكبد
فص الكبد الأيمن
جسم المعدة
الحويصل الصفراوي
الانحناء الصغير
الثلمة الزاوية
الثقبة الثربية [وينسلو]
القناة البوابية
البواب
العفج
الانحناء الكبير
غار البواب
الكلية اليمنى [خلف البريتوان]
الزاوية الكولونية اليمنى [الكبدية]
الثرب الكبير
الزاوية الكولونية اليسرى [الطحالية]

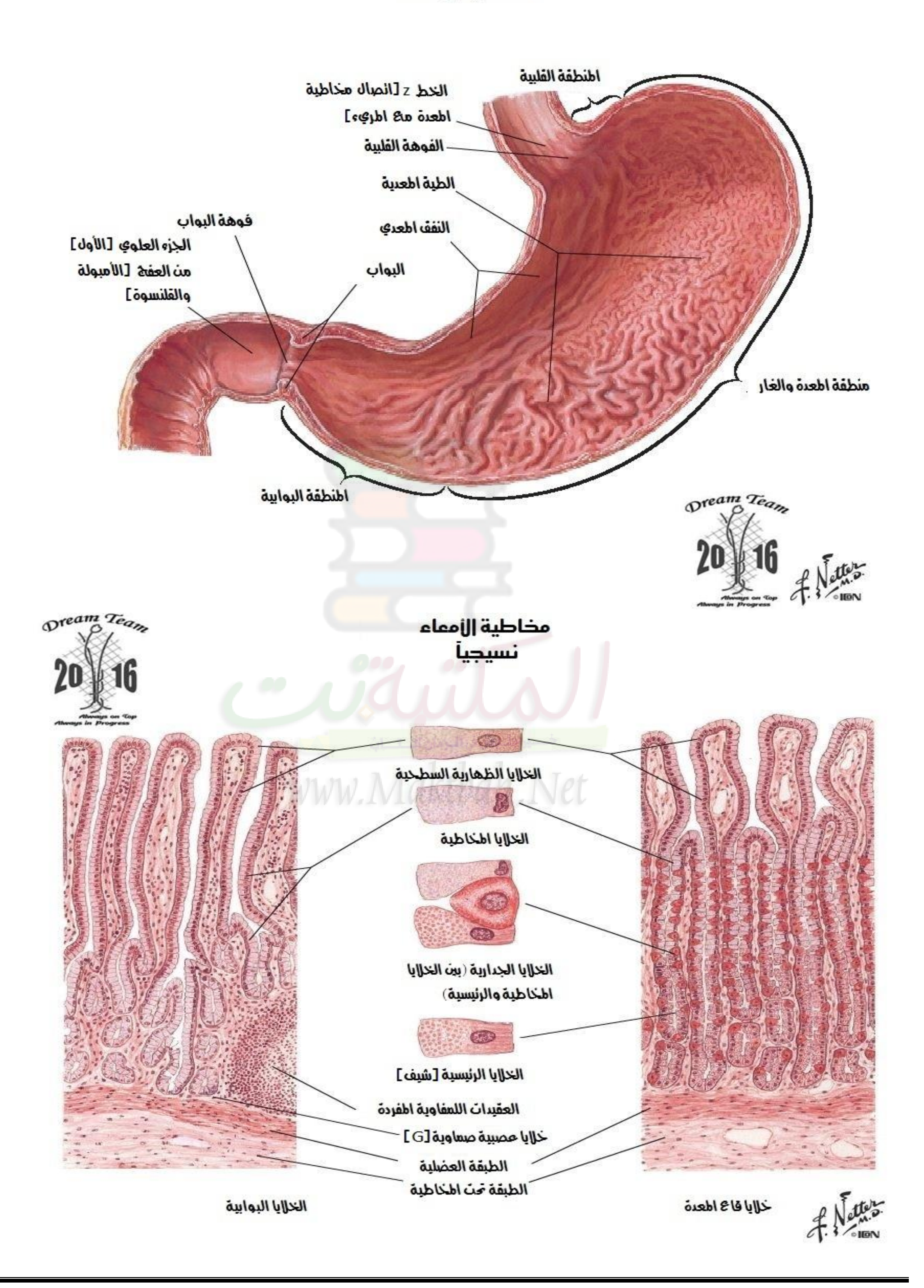
المعدة

التنوع بالمكان والسوية

معدة زائدة التوتر
معدة سوية التوتر
المعدة ناقصة التوتر
معدة واهنة



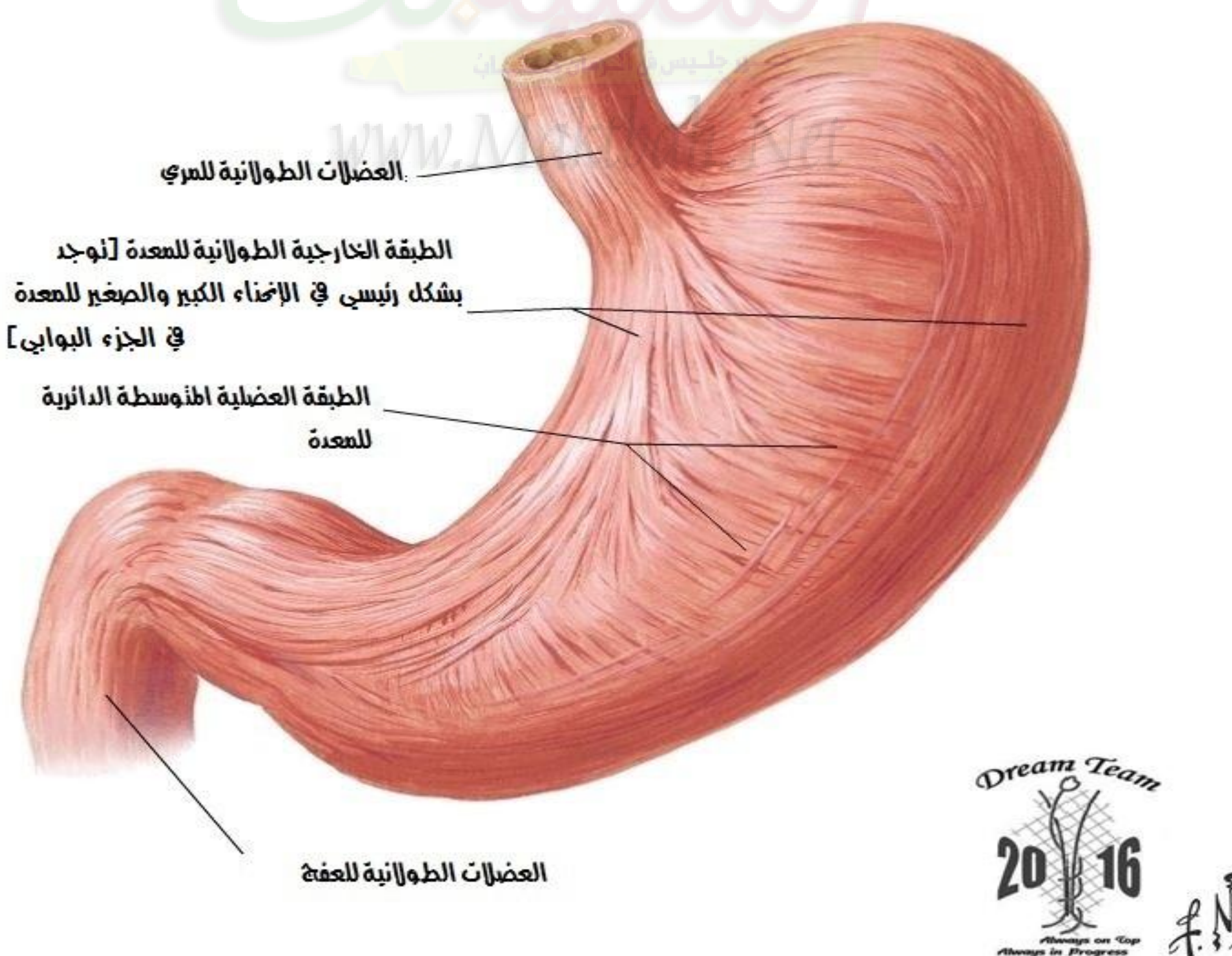
مخاطية المعدة

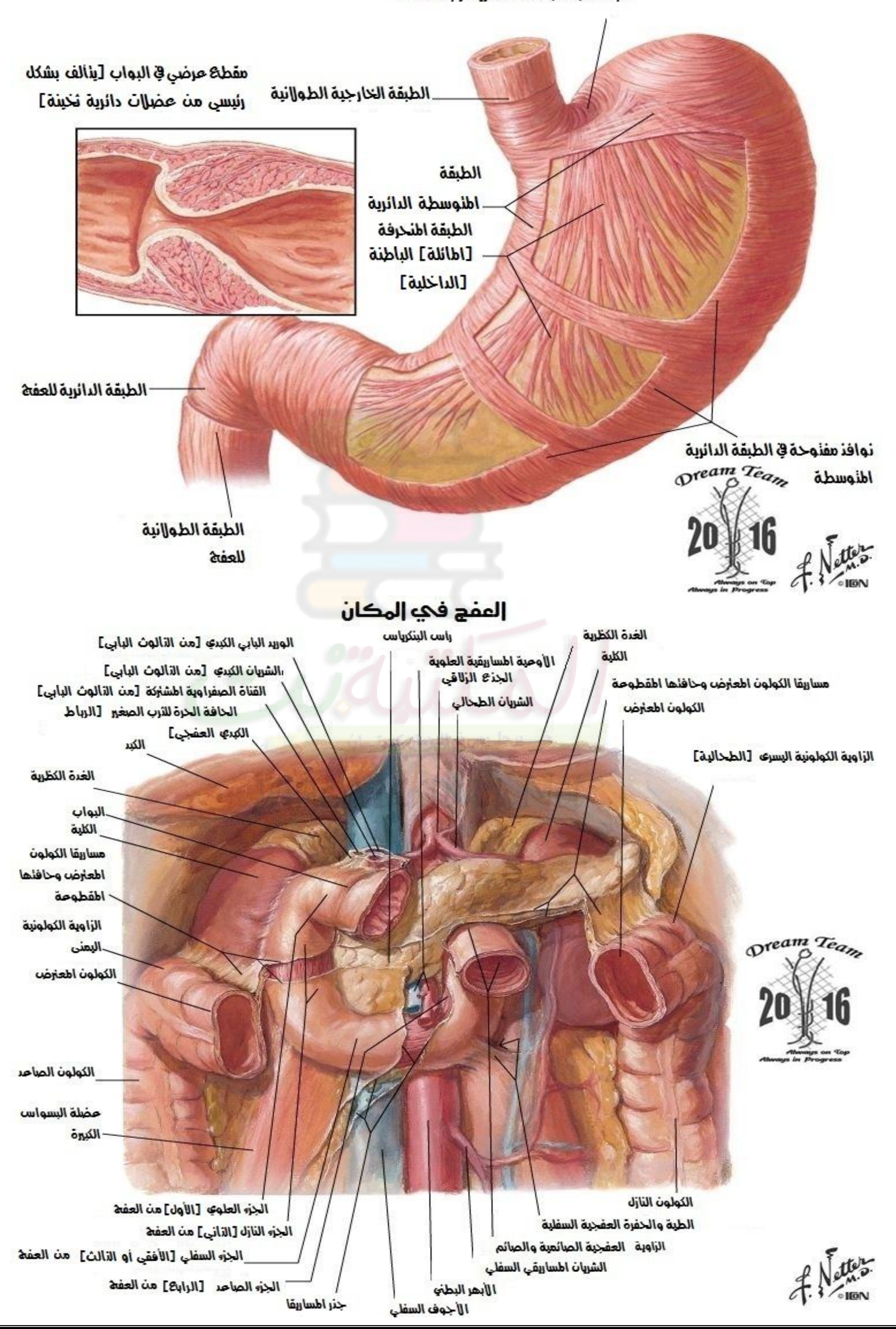


شرايين الأمعاء الغليظة

الشريان الكولوني المتوسط
الشريان المساريقي العلوي
الشريان الهامشي
الشريان الصائمي الأول
الشرايين المستقيمة
مساريقا الكولون المعترض
الشرايين الصائمية واللفائفية
الشرايين البنكرياسية العفجية السفلية
الشريان الهامشي
الشريان البنكرياسي العفجي السفلي الخلفي
الشريان المساريقي السفلي
الشريان البنكرياسي العفجي السفلي الأمامي
الشريان الكولوني الأيسر
الشريان الهامشي
الفرع الصاعد للشريان الكولوني الأيسر
الشريان الكولوني الأيمن
الفرع النازل للشريان الكولوني الأيسر
الشريان اللفائفي
الشريان الهامشي
الأعوري
الشرايين السينية
الفرع الكولوني للفائفي الأعوري
مساريقا الكولون السيني
الفرع اللفائفي للفائفي الأعوري
الشريان الهامشي
الشريان الأعوري الأمامي
الشريان الأعوري الخلفي
الشريان الزائدي
الشرايين المستقيمة
الشريان الحرقفي الداخلي
الشريان السدادي
الشريان المستقيمي العلوي
الشريان العجزي الناصف
الشرايين المستقيمية السينية
الشريان المثاني العلوي [من الجزء المفتوح للشريان السري]
انشعاب الشريان المستقيمي العلوي
الشريان المثاني السفلي
الشريان الفرجي الداخلي في القناة الفرجية [نفق ألكوك]
الشريان المستقيمي المتوسط
الشريان المستقيمي السفلي
فرع الشريان المستقيمي العلوي

البنية العضلية للمعدة



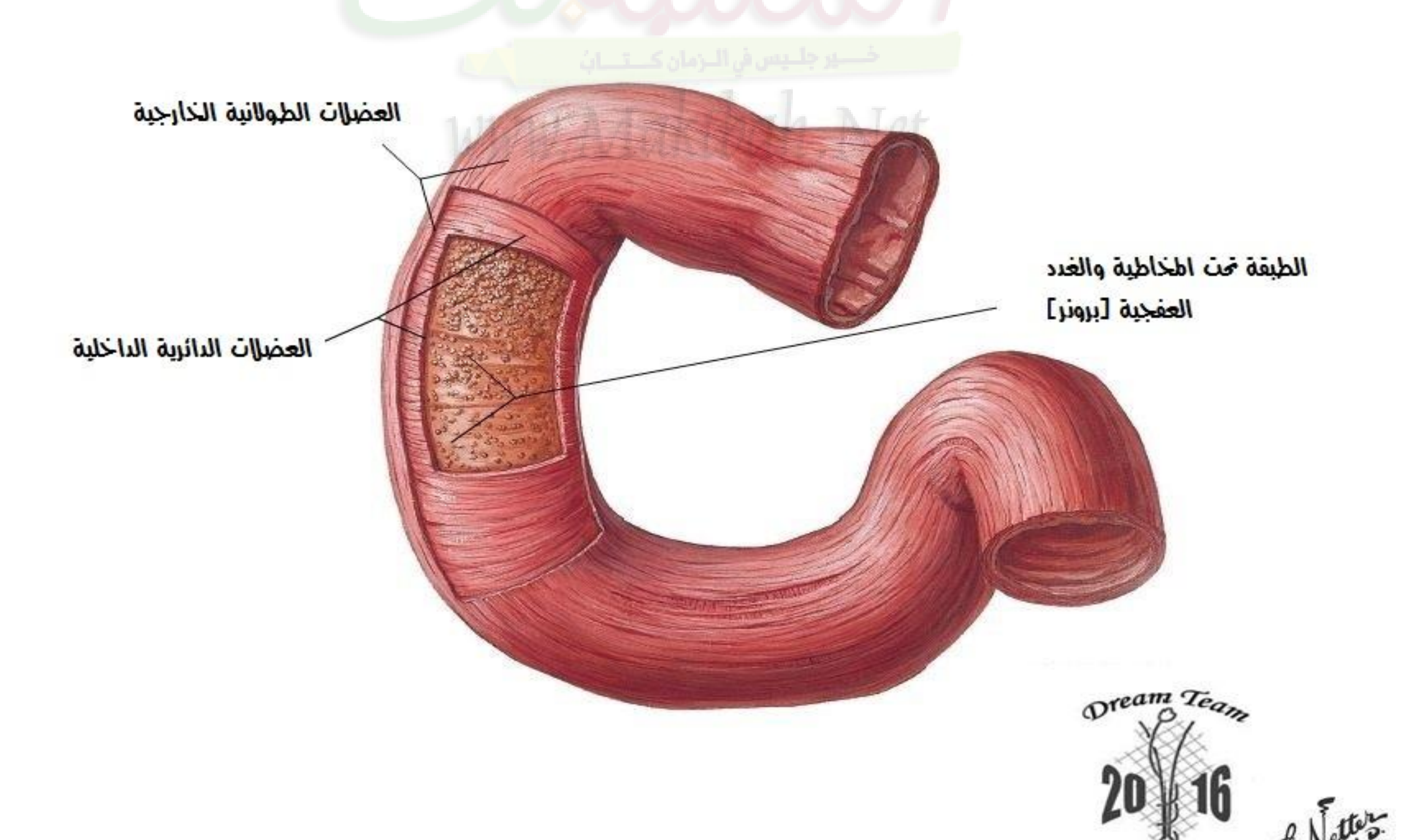

البنية العضلية للمعدة
طوق هيليفيتوس [الألياف المنحرفة الباطنة والمتوسطة الدائرية ترتبط هنا]
مقطع عرضي في البواب [يتألف بشكل رئيسي من عضلات دائرية ثخينة]
الطبقة الخارجية الطولانية
الطبقة المتوسطة الدائرية
الطبقة المنحرفة [المائلة] الباطنة [الداخلية]
الطبقة الدائرية للعفج
نوافذ مفتوحة في الطبقة الدائرية المتوسطة
الطبقة الطولانية للعفج
العفج في المكان
الوريد البابي الكبدي [من الثالوث البابي]
الشريان الكبدي [من الثالوث البابي]
القناة الصفراوية المشتركة [من الثالوث البابي]
الحافة الحرة للثرب الصغير [الرباط
الكبدي العفجي]
الكبد
الغدة الكظرية
البواب
الكلية
مساريقا الكولون المعترض وحافتها المقطوعة
الزاوية الكولونية اليمنى
الكولون المعترض
الكولون الصاعد
عضلة البسواس الكبيرة
راس البنكرياس
الأوعية المساريقية العلوية
الجذع الزلاقي
الشريان الطحالي
الغدة الكظرية
الكلية
مساريقا الكولون المعترض وحافتها المقطوعة
الكولون المعترض
الزاوية الكولونية اليسرى [الطحالية]
الجزء العلوي [الأول] من العفج
الجزء النازل [الثاني] من العفج
الجزء السفلي [الأفقي أو الثالث] من العفج
الجزء الصاعد [الرابع] من العفج
جذر المساريقا
الأجوف السفلي
الأبهر البطني
الشريان المساريقي السفلي
الزاوية العفجية الصائمية والصائم
الطية والحفرة العفجية السفلية
الكولون النازل

مخاطية العفج

الوريد البابي الكبدي
الشريان الكبدي بالخاصة
القناة الصفراوية المشتركة
الشريان المعدي العفجي
الشريان المعدي الأيسر
الحافة الحرة اليمنى من الثرب الصغير [الرباط الكبدي العفجي]
الشريان الكبدي المشترك
الزاوية العفجية العلوية
الفوهة البوابية
القناة الصفراوية المشتركة
الجزء العلوي الأول [قلنسوة أو مجل العفج] لا يحوي طيات دائرية
القناة البنكرياسية اللاحقة [سانتوريني]
القناة البنكرياسية الرئيسية [فيرسنغ]
الجزء النازل [الثاني]
الحليمة المجلية الصغيرة
الزاوية العفجية الصائمية
الصائم
الطيات الدائرية [صمامات كيركنغ]
الحليمة العفجية الكبيرة [فاتر]
الطية الطولانية
الجزء الصاعد [الرابع] من العفج
راس البنكرياس
الشريان والوريد المساريقي العلوي
الزاوية العفجية السفلية
الجزء السفلي [الثالث أو الأفقي]

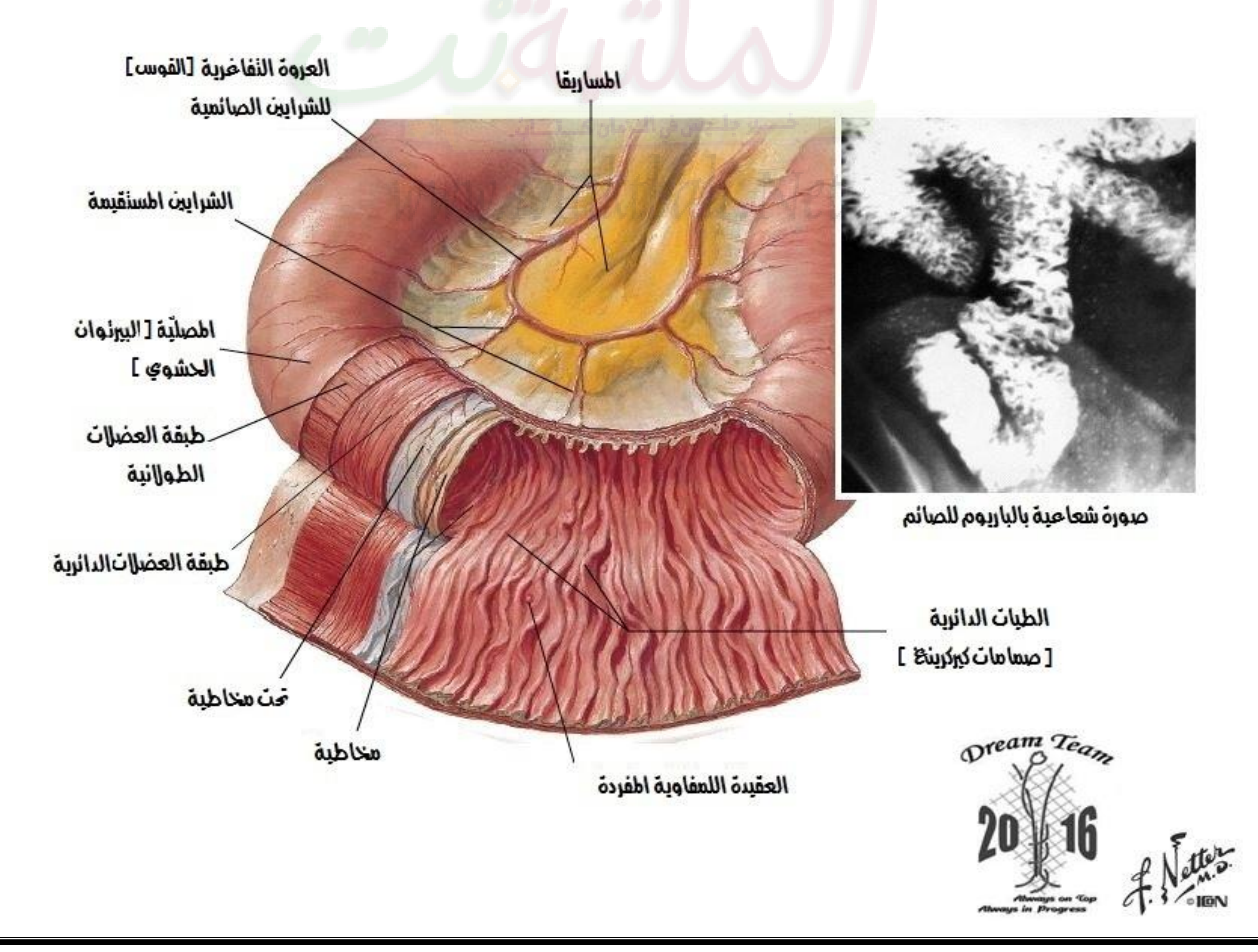
Dream Team 2016 Always on Top Always in Progress

البنية العضلية للعفج
طبقات الجدار

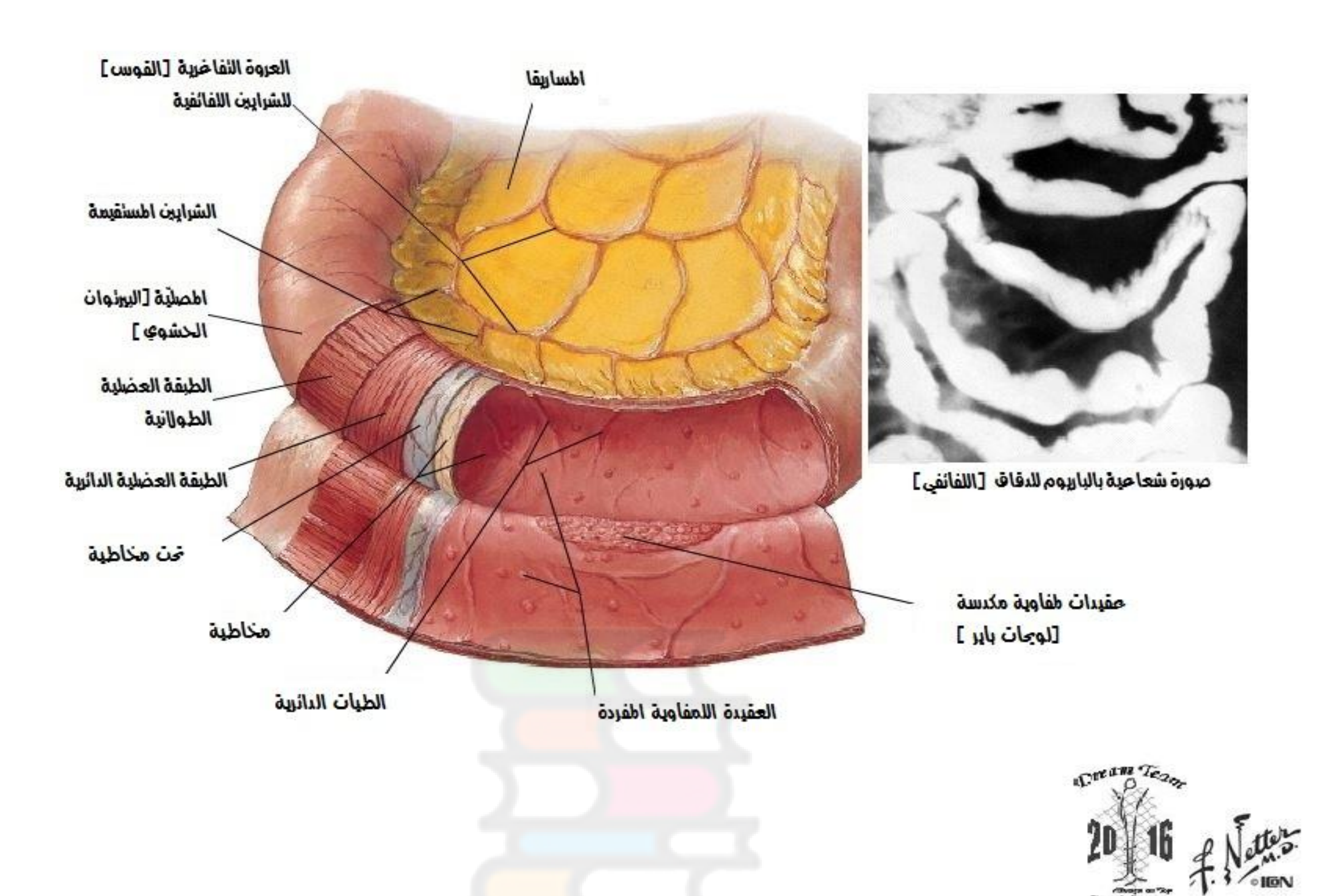




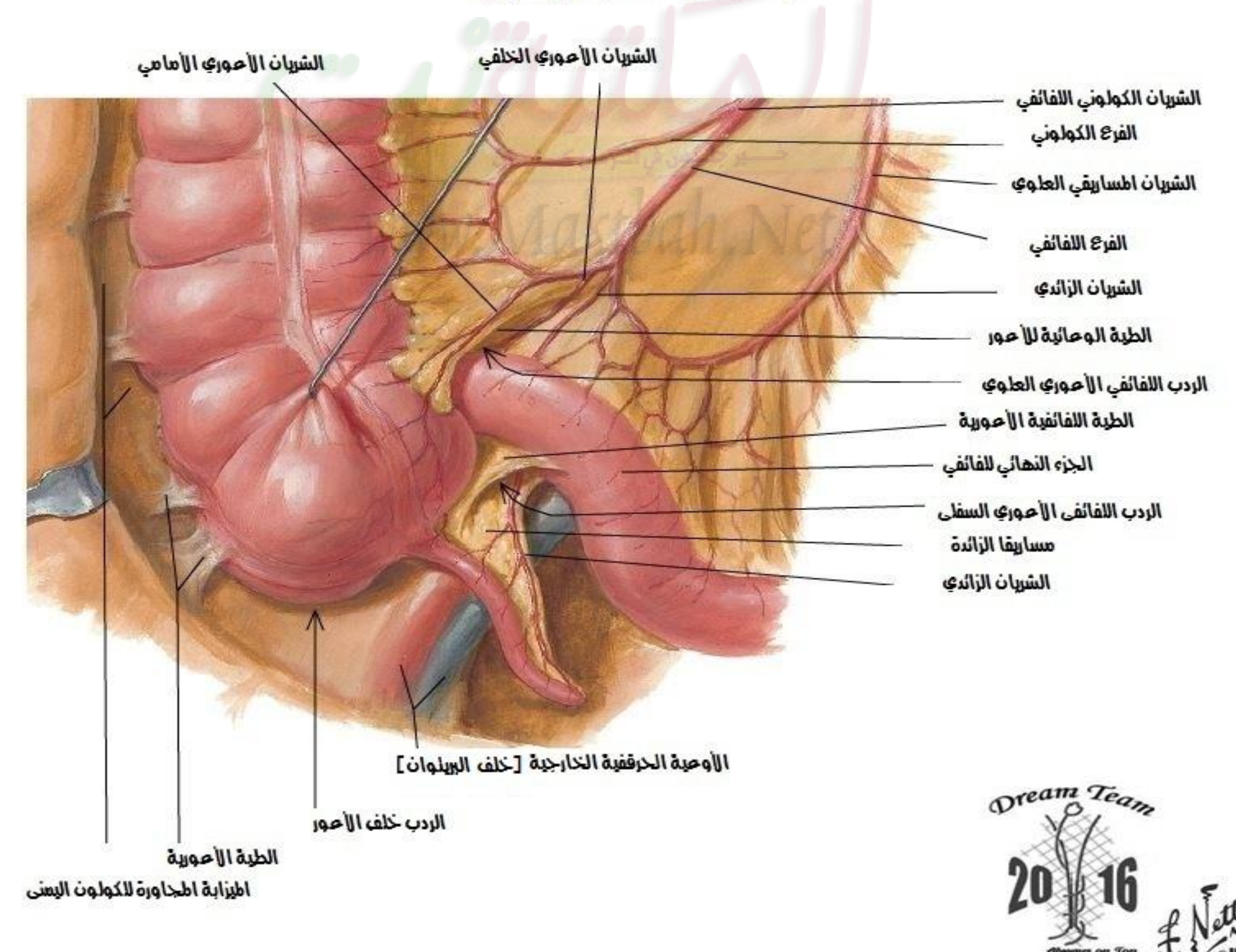
المخاطية والبنية العضلية للصائم



المخاطية والبنية العضلية للدقاق

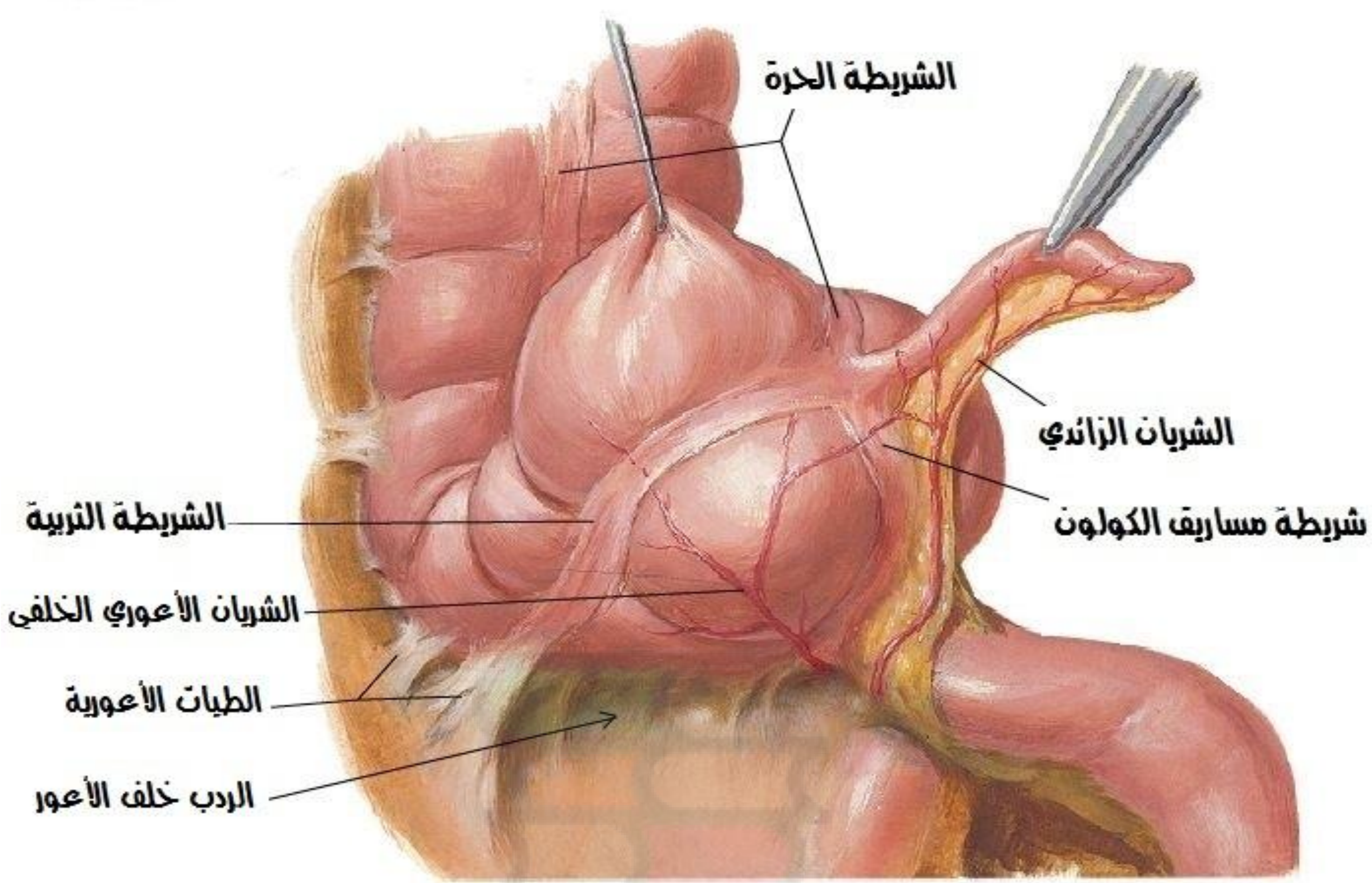


الناحية اللفائفية الأعورية



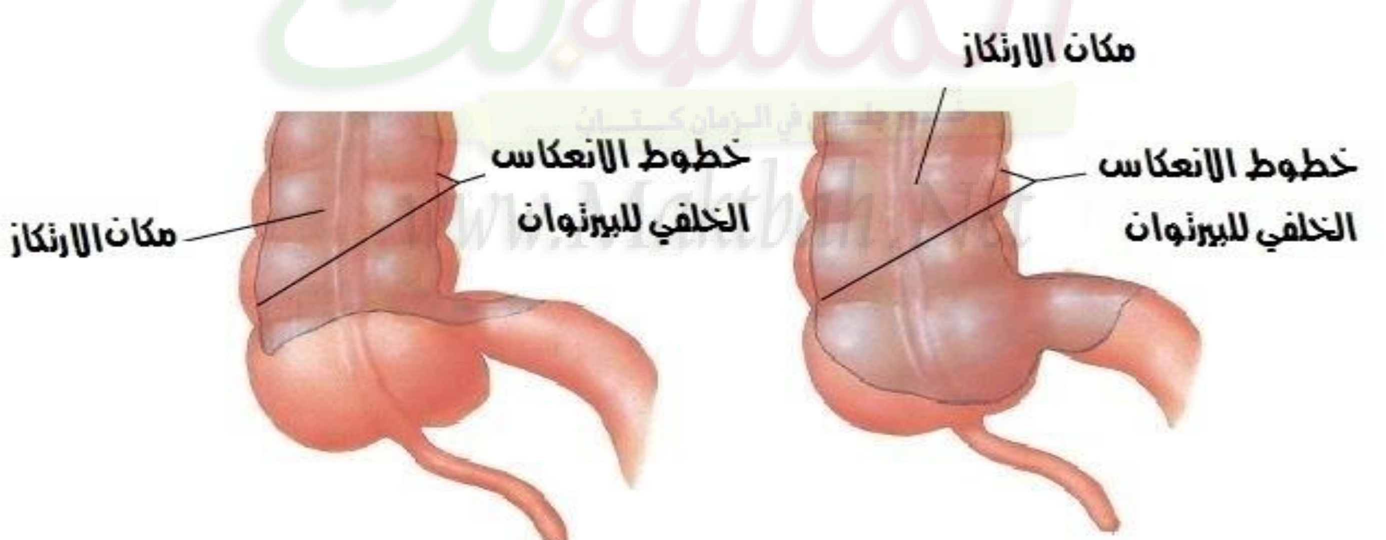


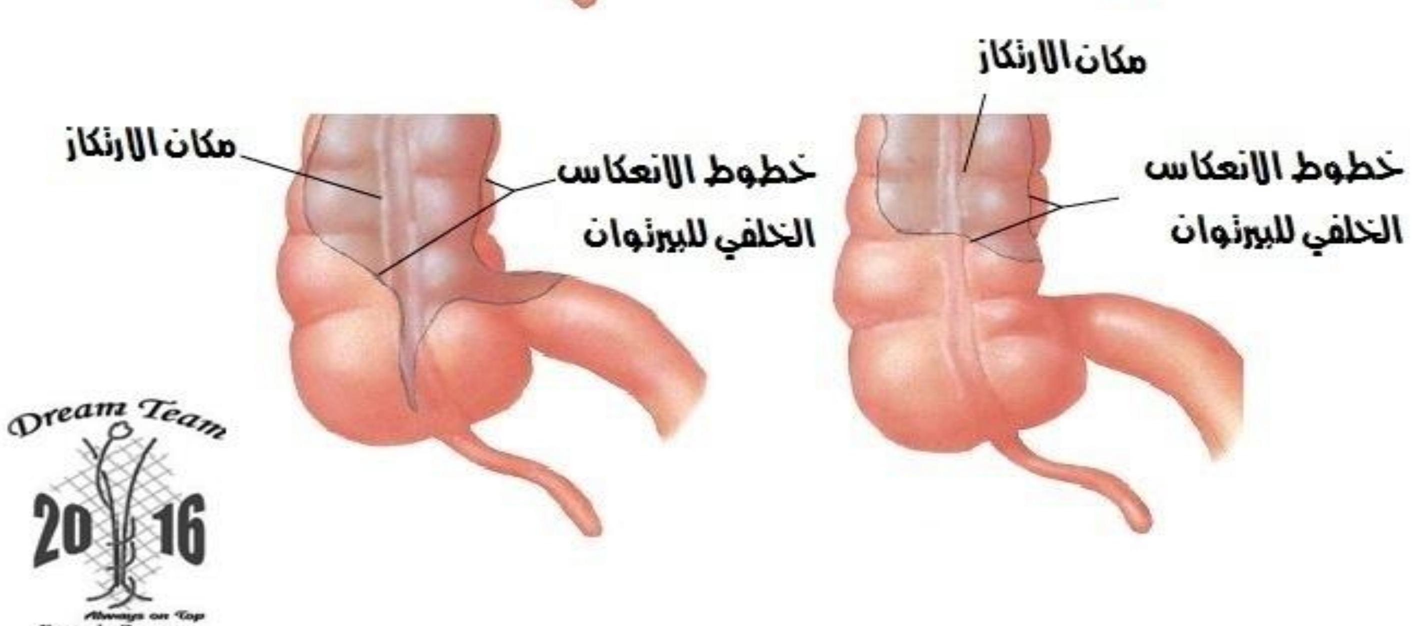
الناحية اللفائفية الأعورية
الردب خلف الأعور مكشوف



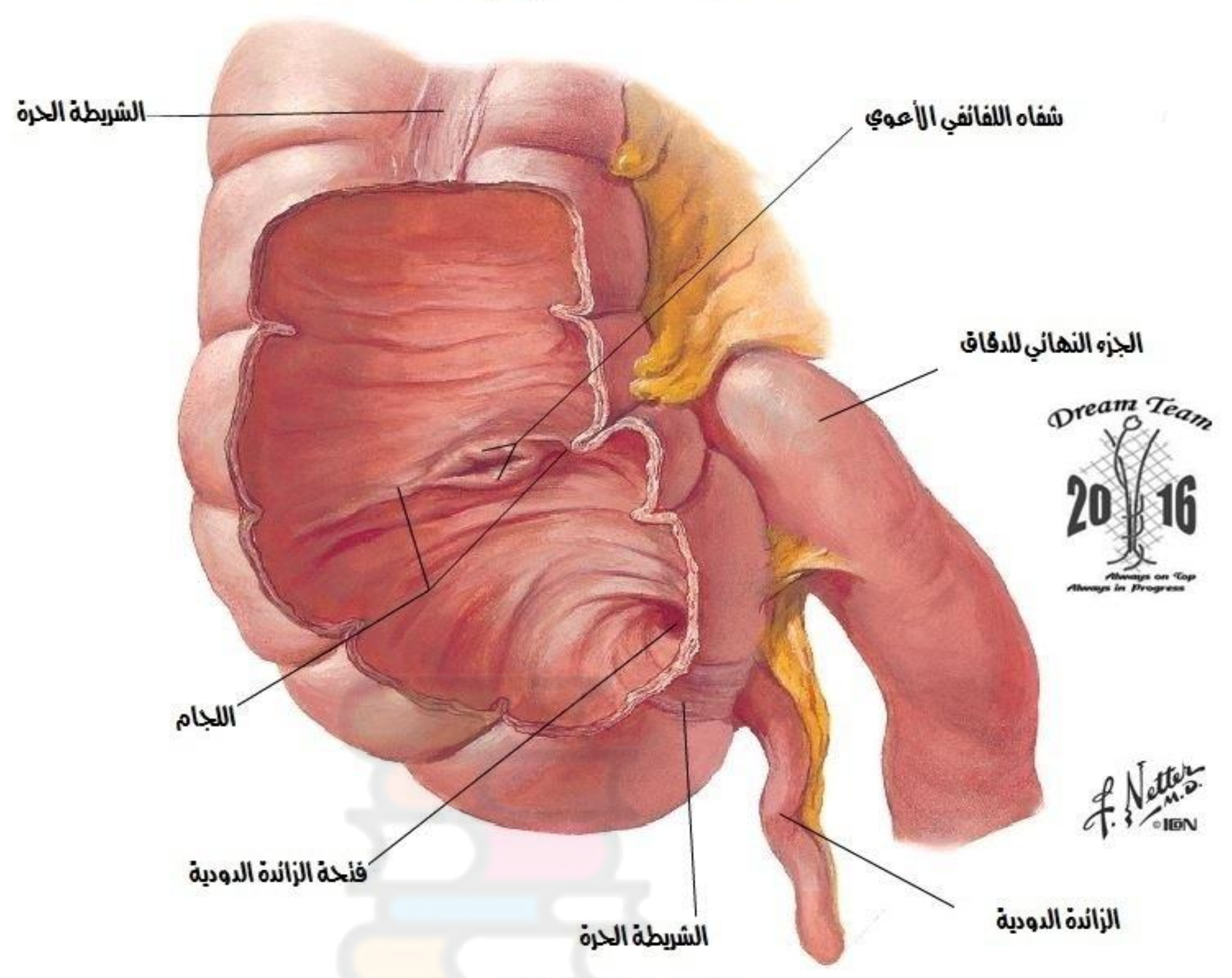


الناحية اللفائفية الأعورية
اختلاف الارتباط الخلفي للبيريتوان

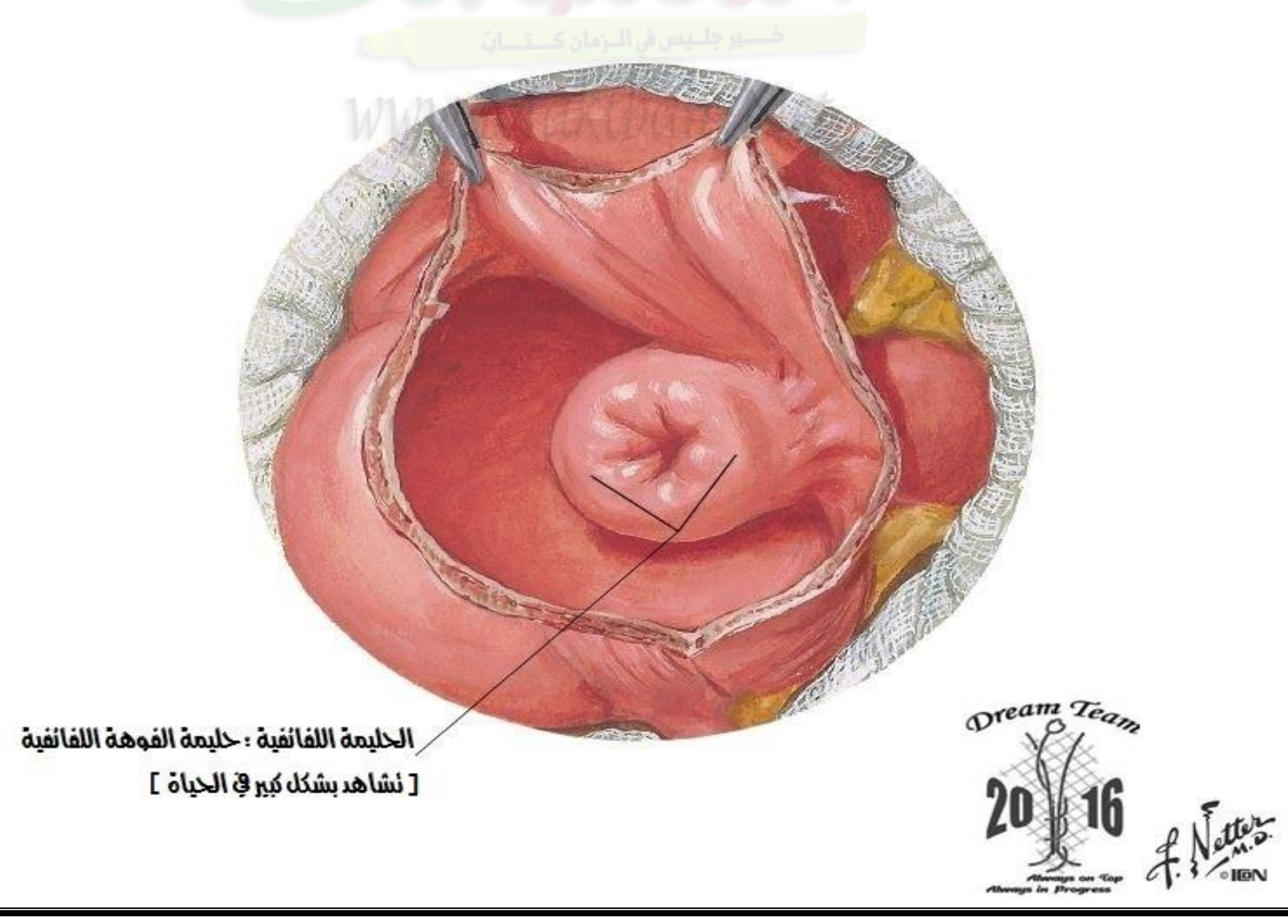




الناحية اللفائفية الأعورية
شفة المصرة اللفائفية الأعورية

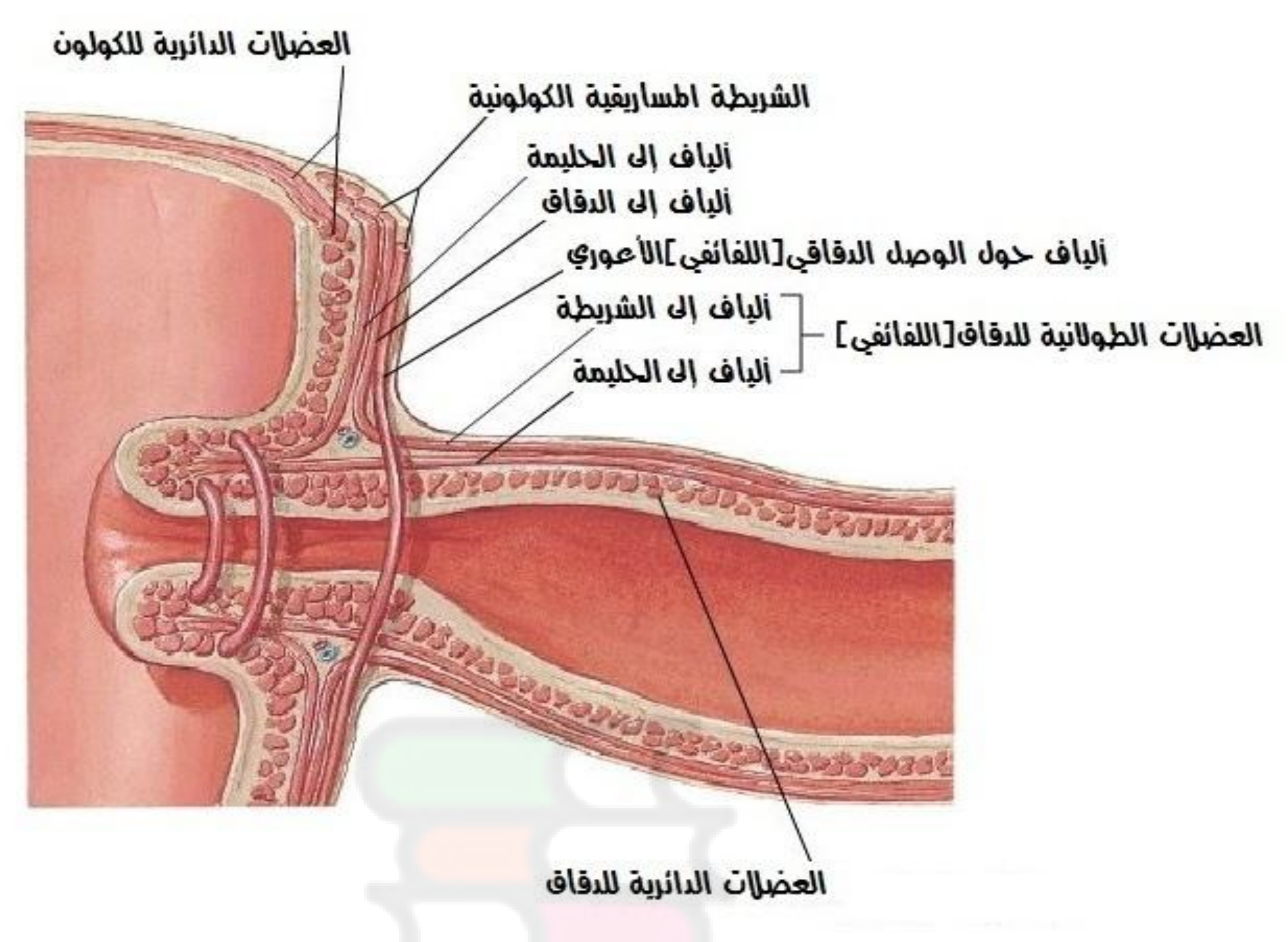


الناحية اللفائفية الأعورية
حليمة من المصرة اللفائفية الأعورية





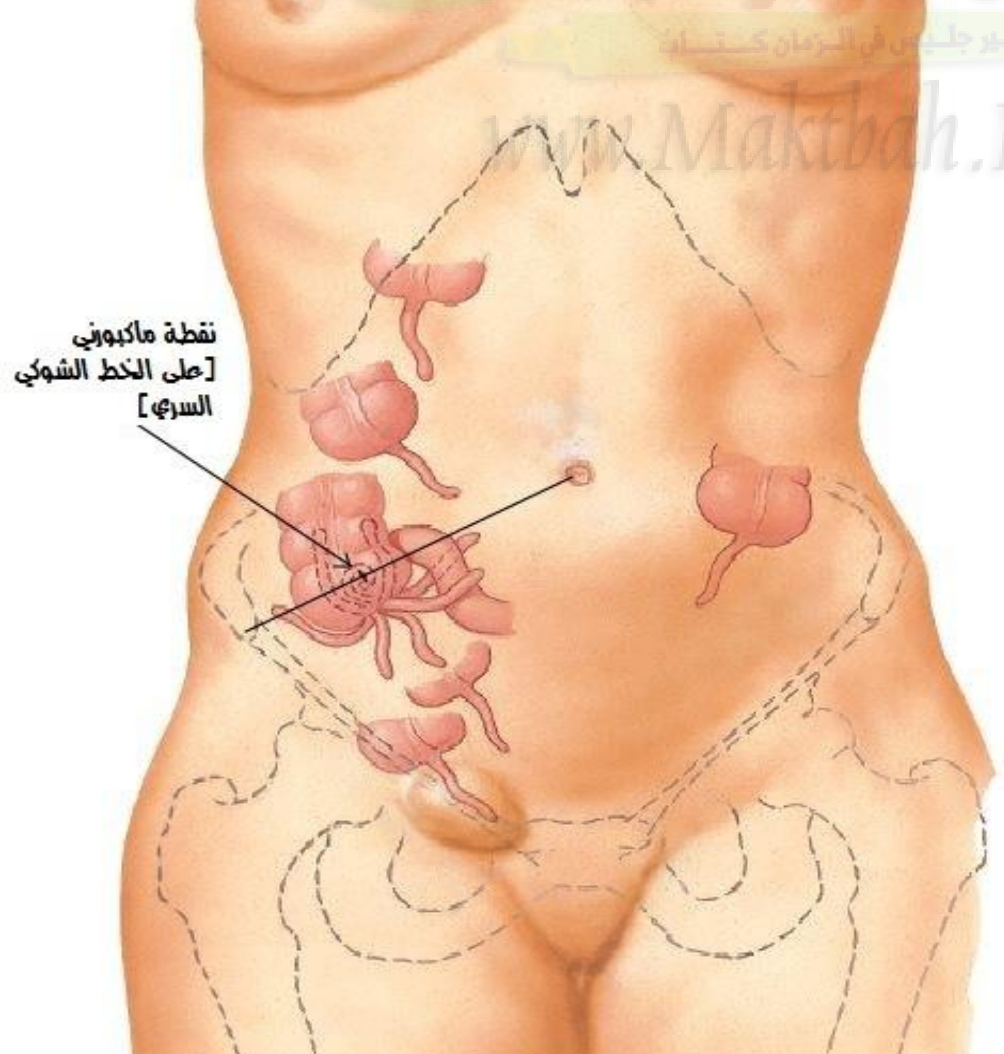
الناحية اللفائفية الأعورية
مخطط للألياف العضلية للفوهة اللفائفية

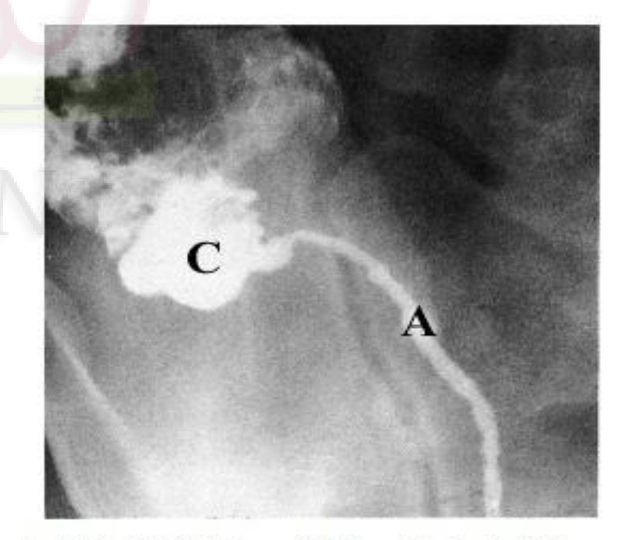






الزائدة الدودية
تنوعات في الموقع



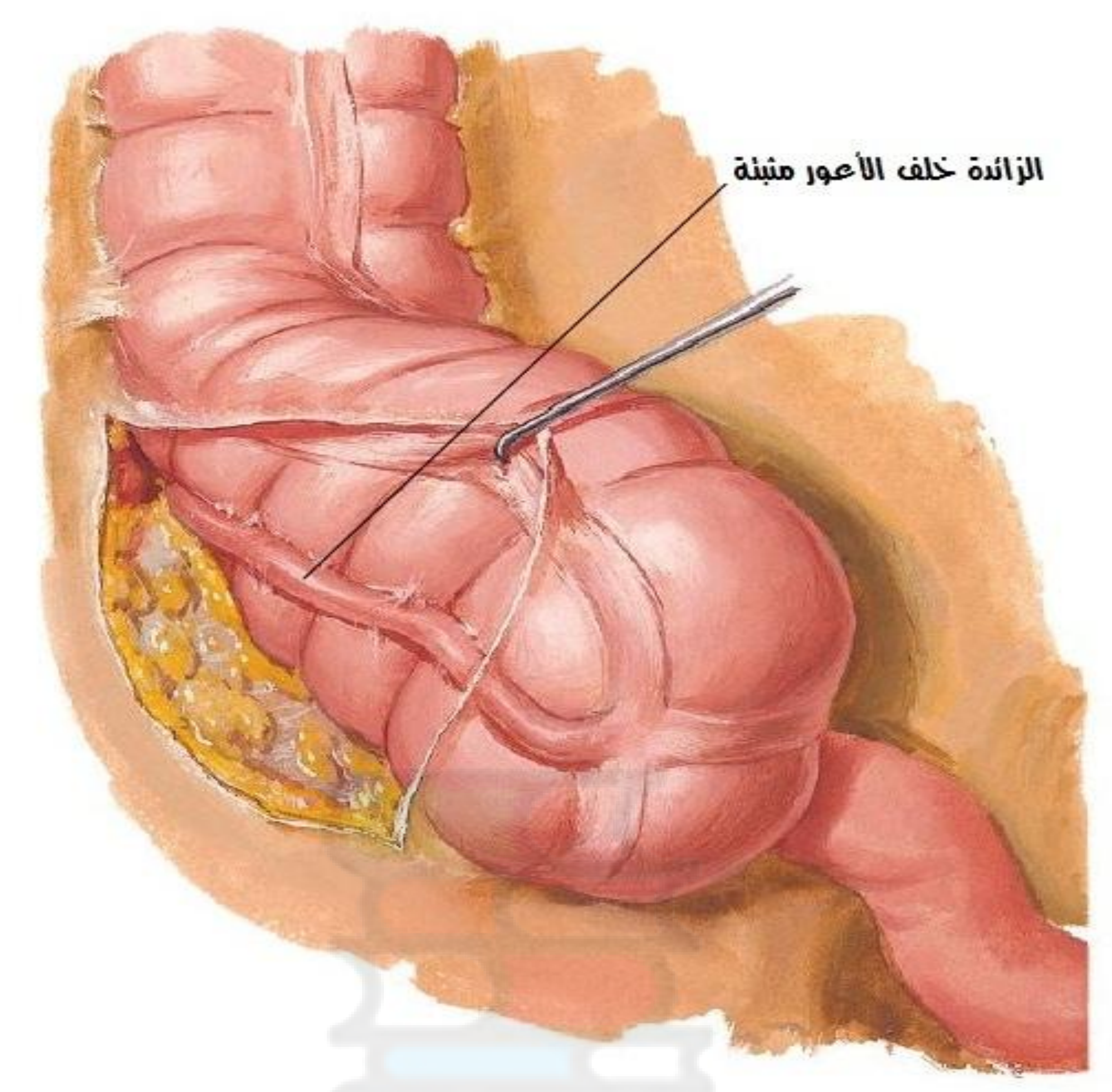


صورة شعاعية بالباريوم لزائدة دودية طويلة غير اعتيادية
[A تشير للزائدة، C تشير للأعور]





الزائدة الدودية
مثبتة خلف الأعور

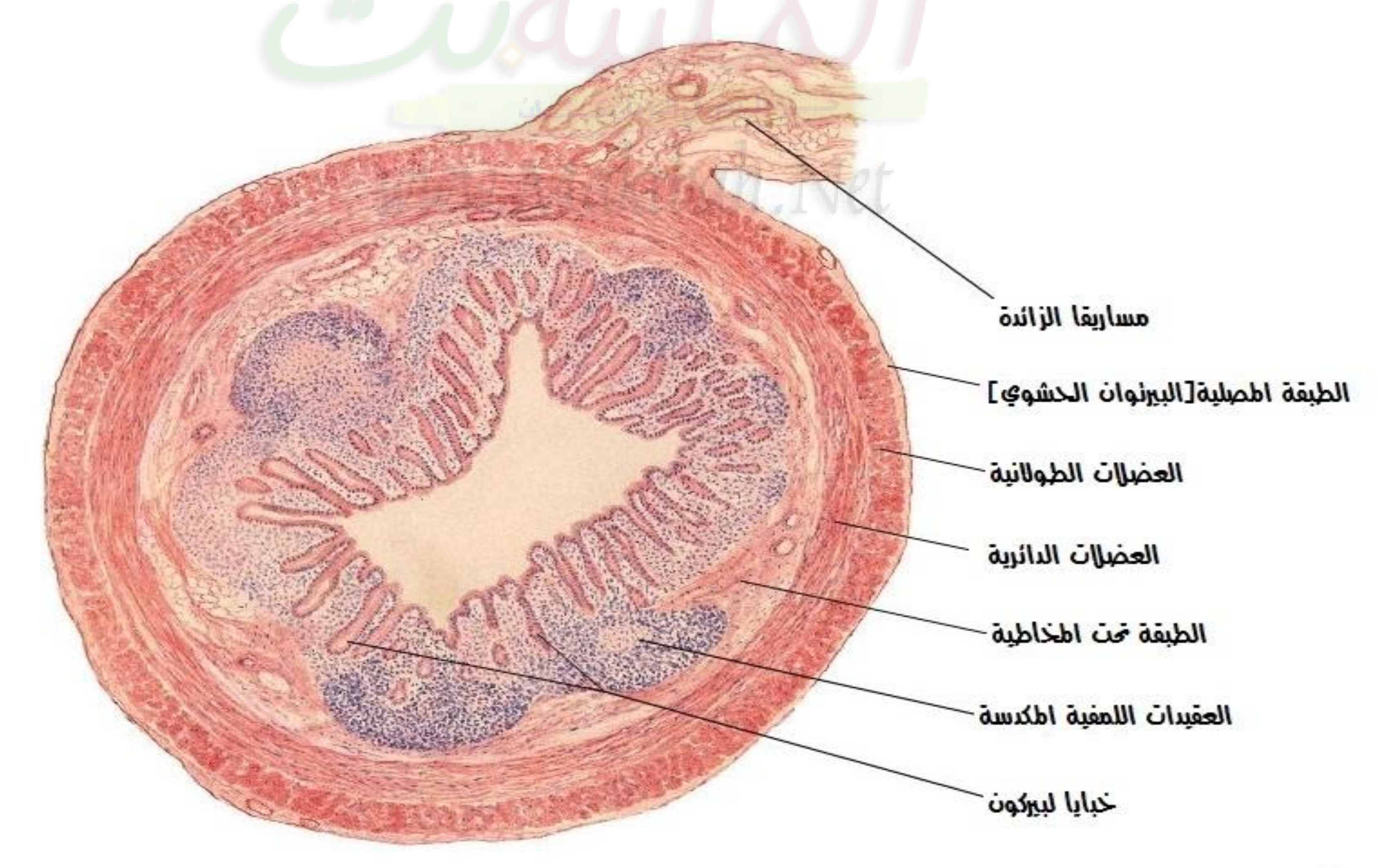






الزائدة الدودية
مقطع معترض



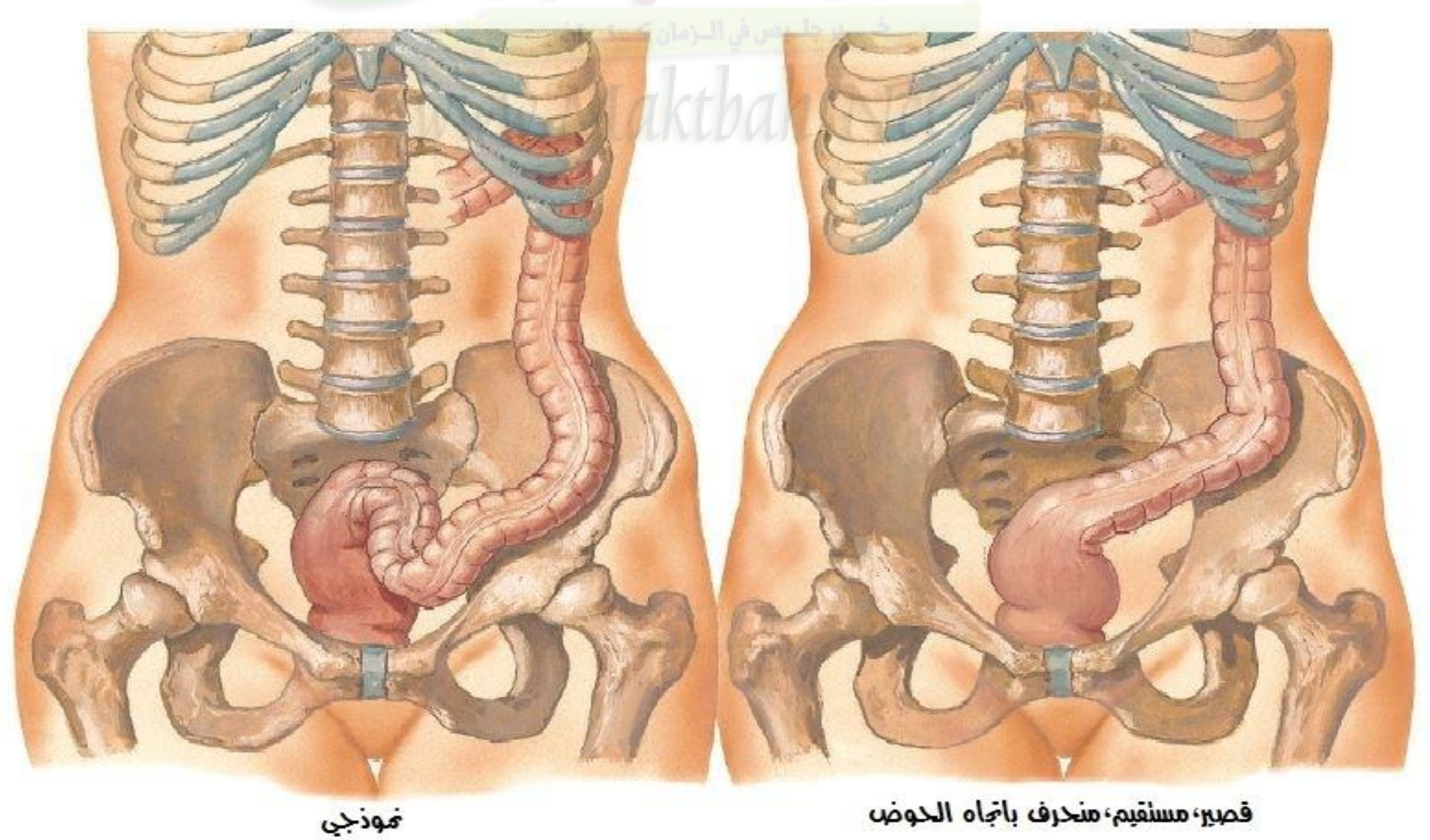




المخاطية ونحت المخاطية للأمعاء الغليظة

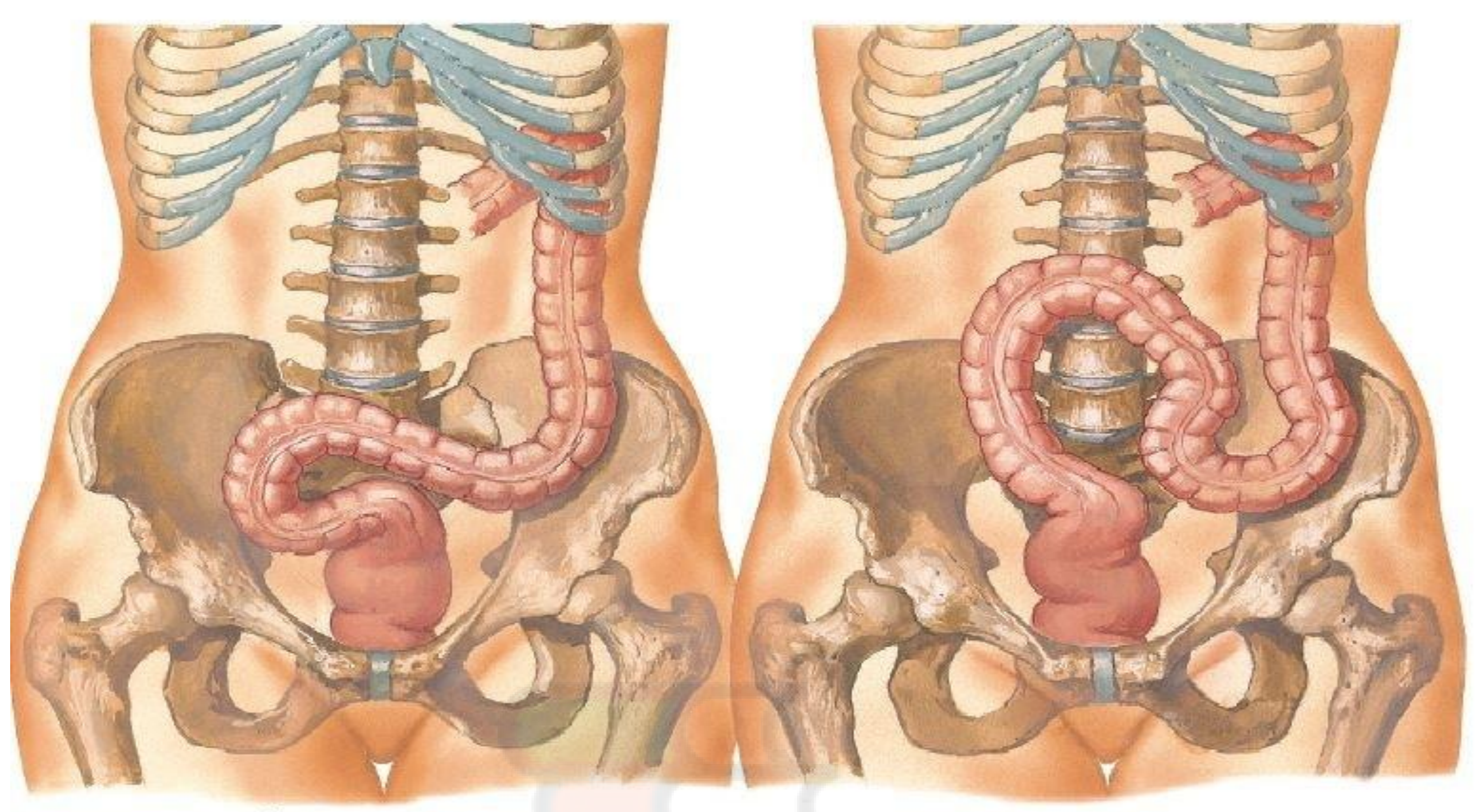
الثرب الكبير
مساريقا الكولون المعترض
الكولون المعترض
الأشرطة الثربية
الزاوية الكولونية اليسرى[الطحالية]
الزاوية الكولونية اليمنى[الكبدية]
الزوائد الثربية
القبيبات
البريتوان
الأشرطة الثربية [مبعدة بخطاف]
الكولون الصاعد
الأشرطة الحرة
الطيات نصف الهلالية
القبيبات
البريتوان
الكولون النازل
الشريطة المساريقية الكولونية [مكشوف بخطاف]
الأشرطة الحرة
الدقاق
الوصل السيني المستقيمي [الأشرطة مزالة]
الفوهة الدقاقية
الأعور
الزائدة الدودية
المستقيم
الكولون السيني
مساريقا الكولون السيني
العضلة رافعة الشرج
المصرة الشرجية الخارجية

الكولون السيني
تنوع في الموقع



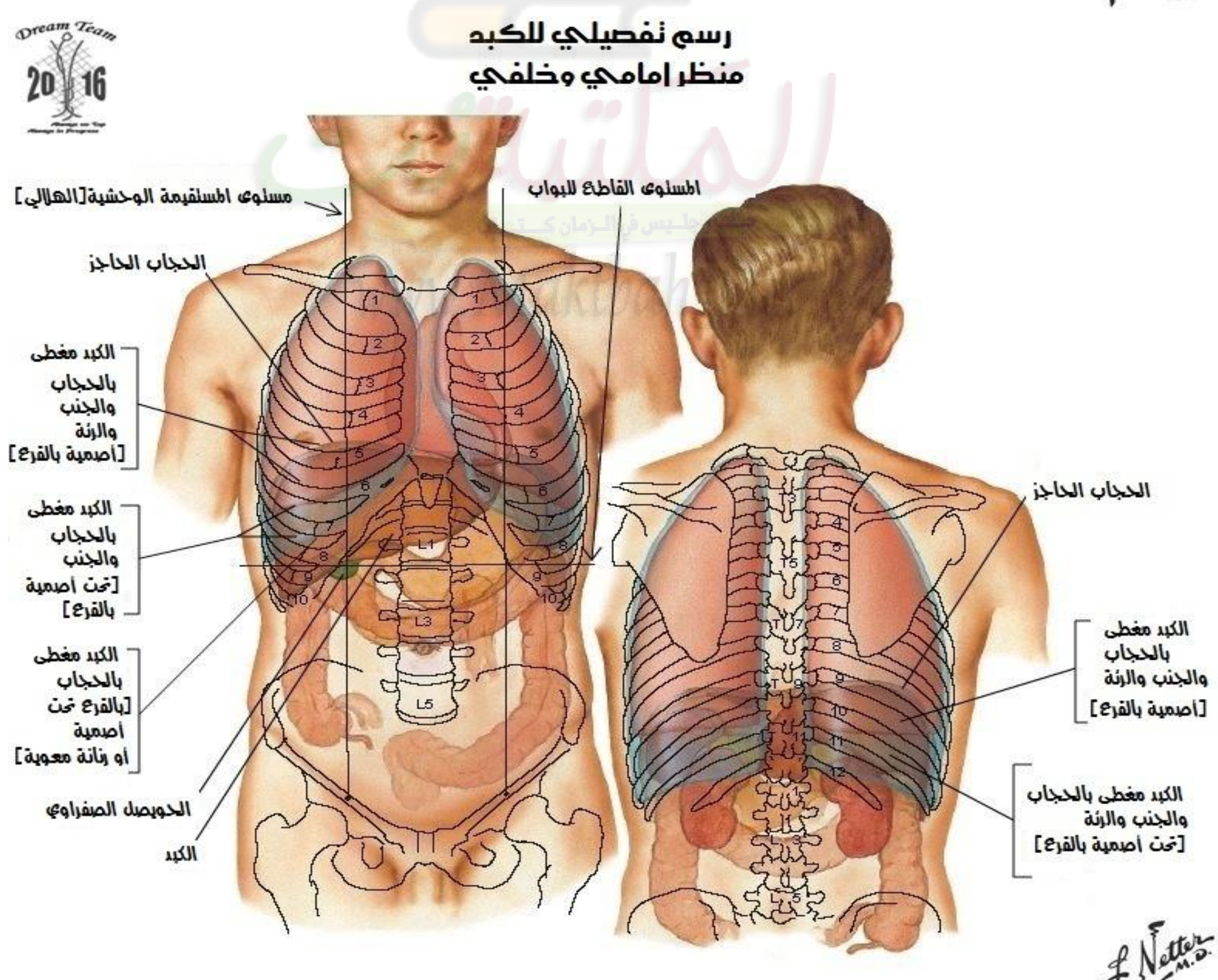


الكولون السيني
تنوع في الموقع



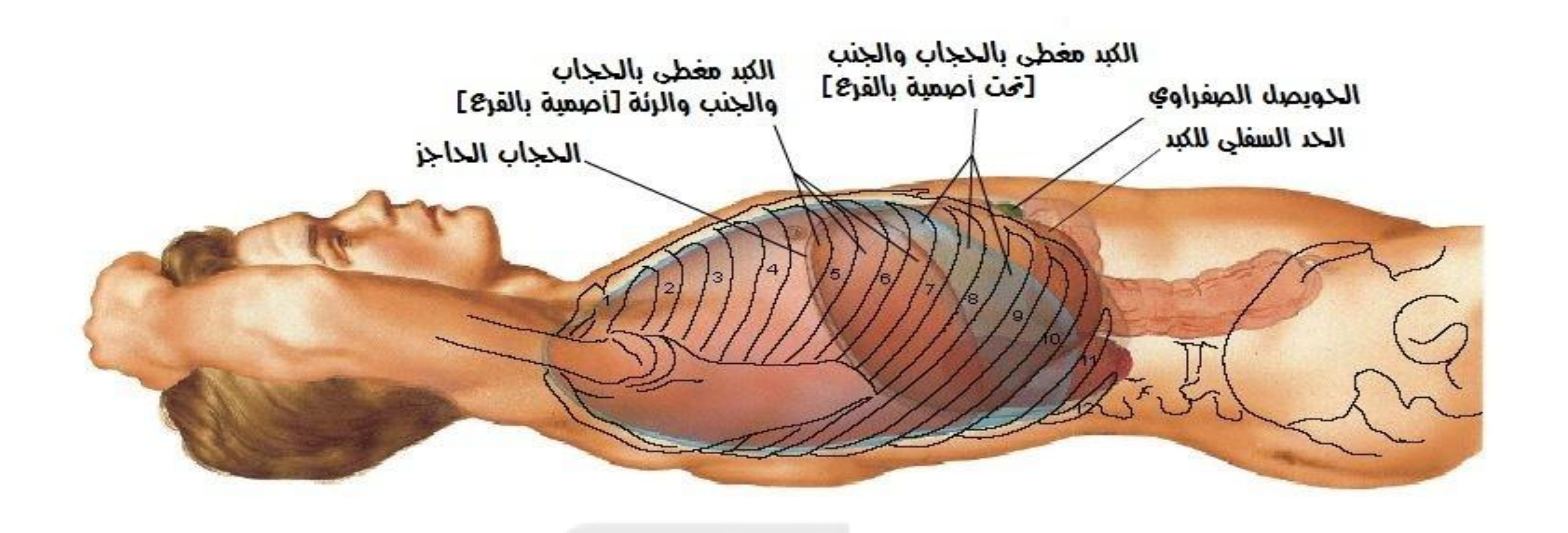


رسم تفصيلي للكبد
منظر امامي وخلفي





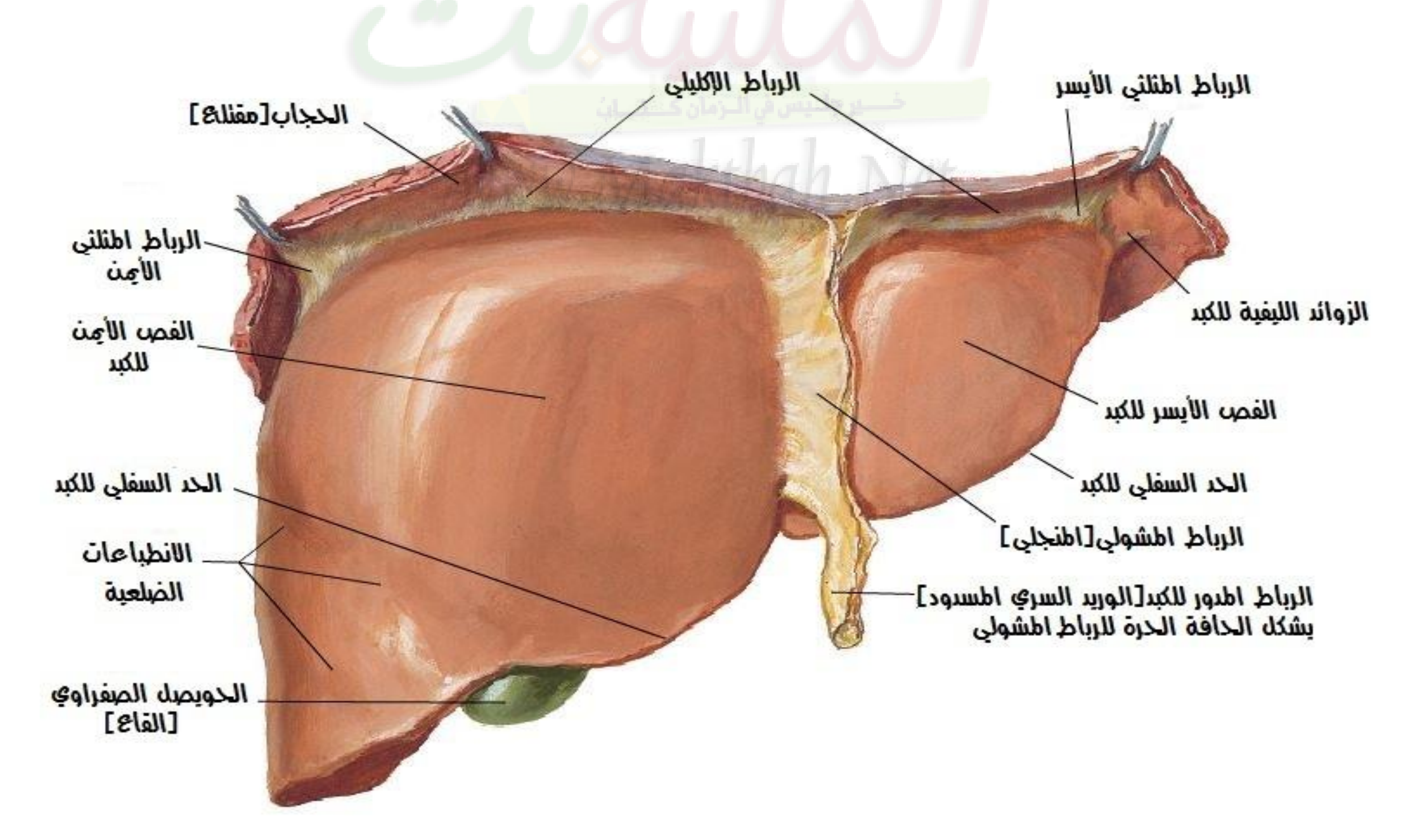
رسم تفصيلي للكبد
منظر جانبي







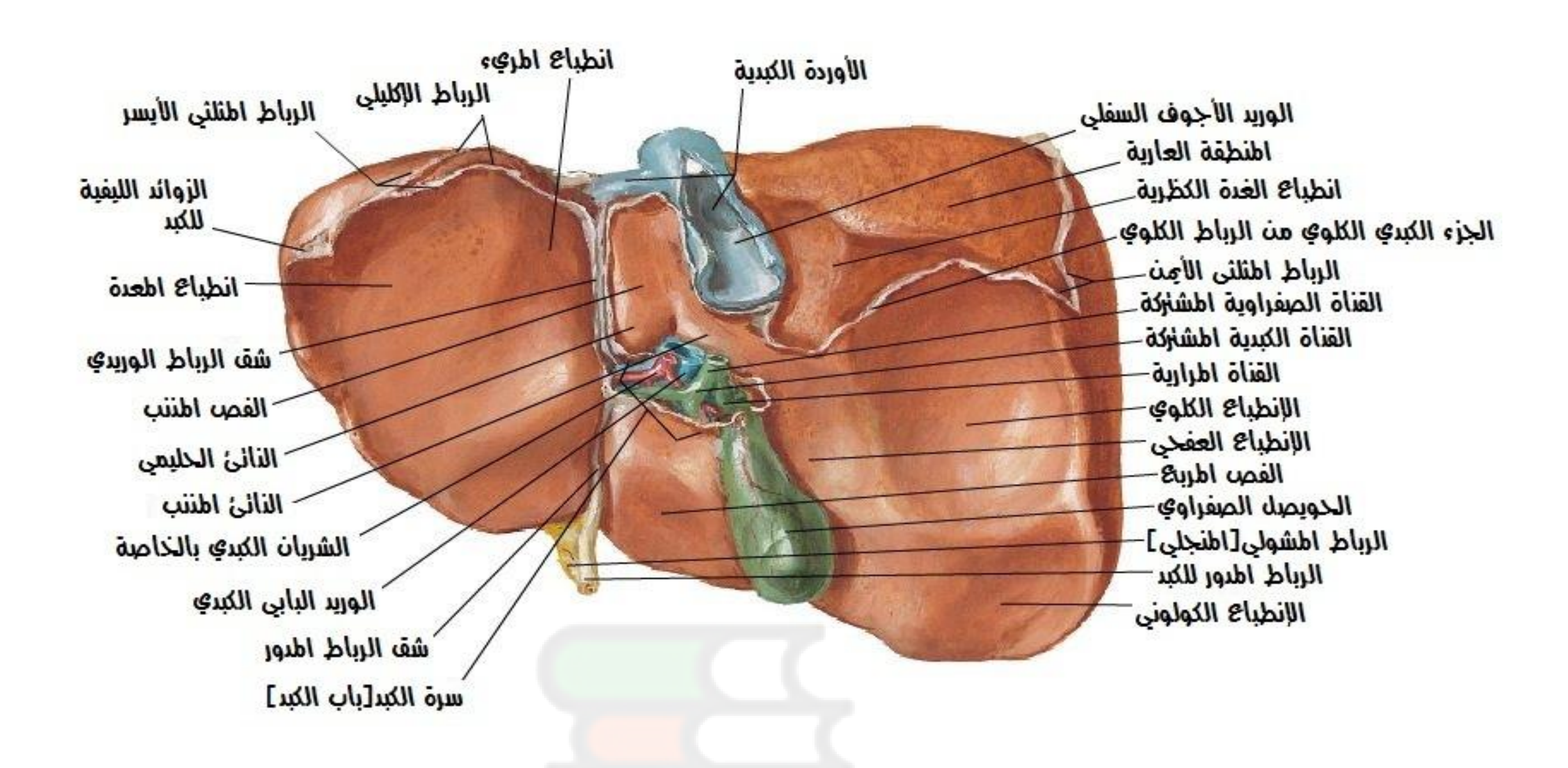
سطوح وقاع الكبد
منظر امامي





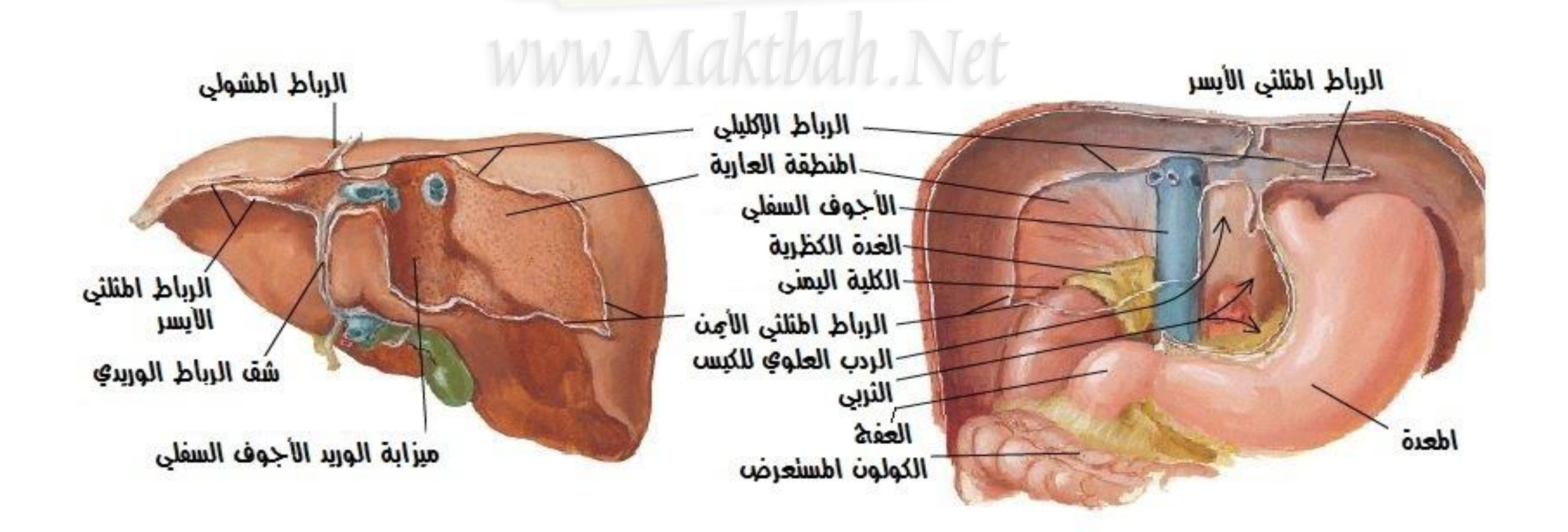


سطوح وقاع الكبد
السطح الحشوي





سطوح وقاع الكبد
منظر خلفي وقاع[سرير] الكبد



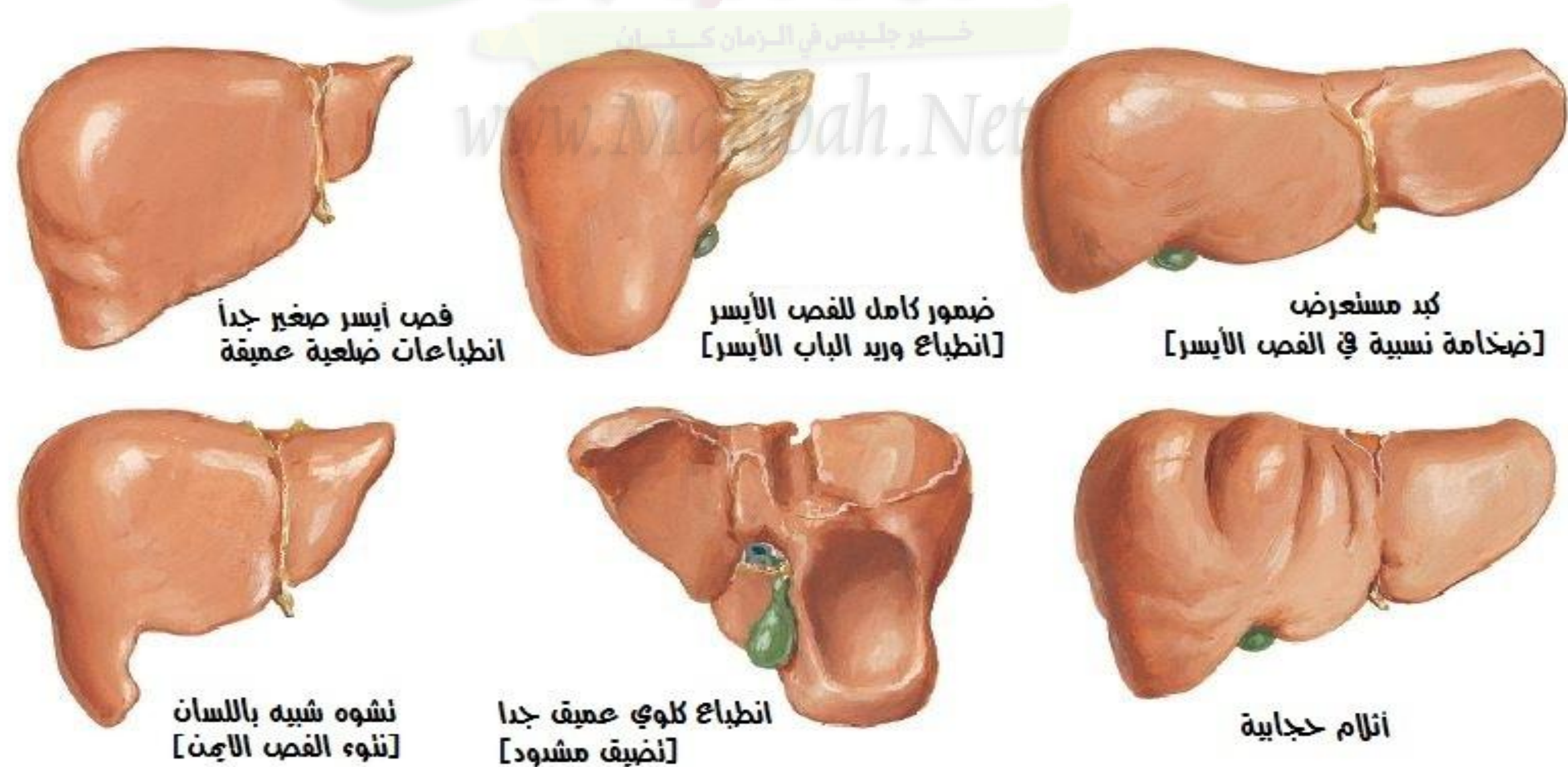




الكبد في الموقع

الرباط المدور للكبد[الرباط السري المسدود]
الفص المربع
الحويصل الصفراوي
الفص الأيمن للكبد
النقبة الثربية [ثقبة وينلسو]
الكلية [خلف البيرتوان]
العفج
الزاوية الكولونية اليمنى[الكبدية]
الفص الأيسر للكبد
الفص المذنب يرى خلال الثرب الصغير [الرباط المعدي الكبدي]
نافذة ضمن الثرب الصغير [الرباط الكبدي العفجي]
الشريان الكبدي بالخاصة
القناة الصفراوية المشتركة
الثرب الصغير [الرباط المعدي الكبدي]
الطحال
المعدة
الزاوية الكولونية اليسرى[الطحالية]
الوريد البابي الكبدي
الثرب الكبير

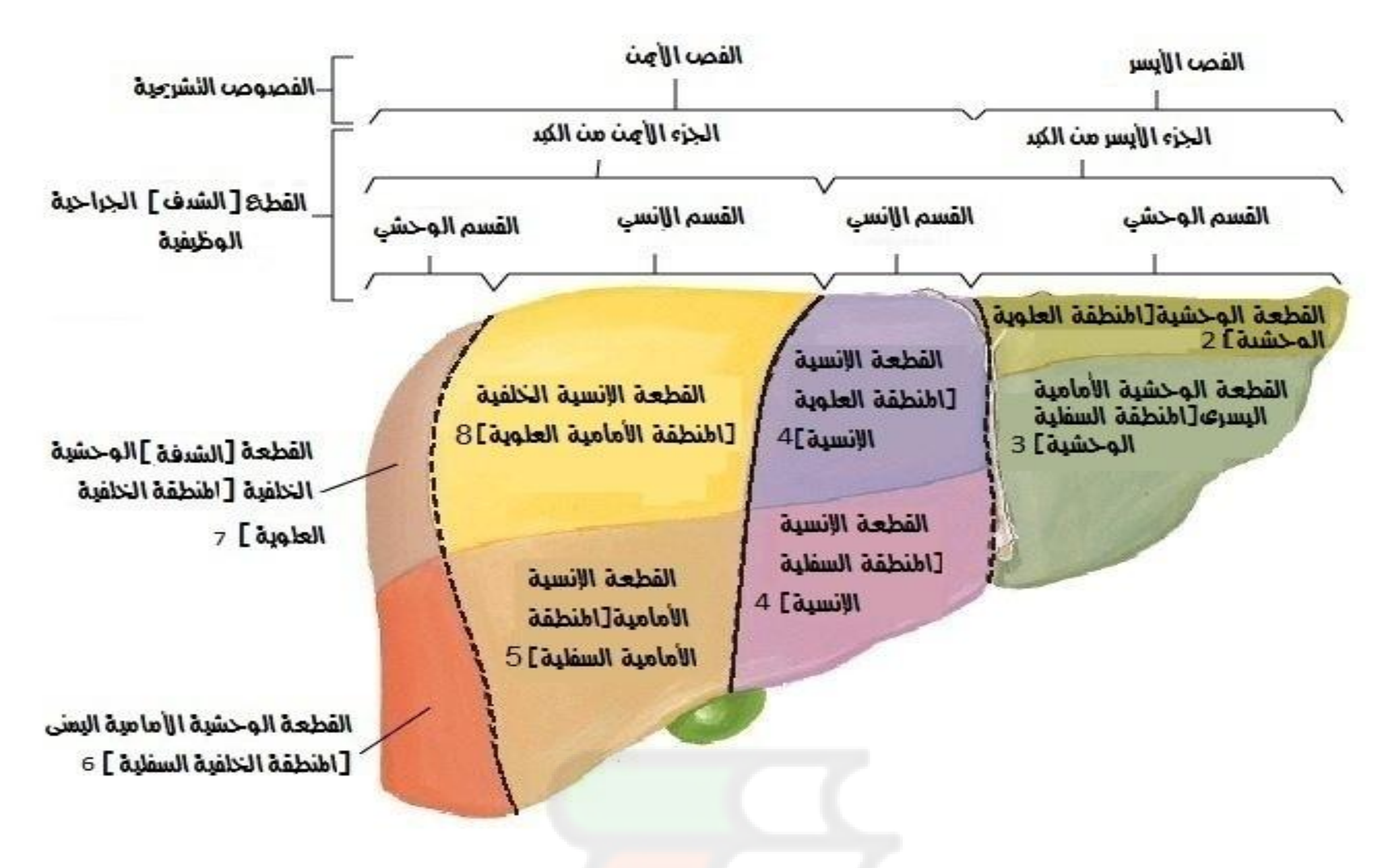
تنوعات في شكل الكبد







الشدف والفصيصات الكبدية البابية
سطح جداري

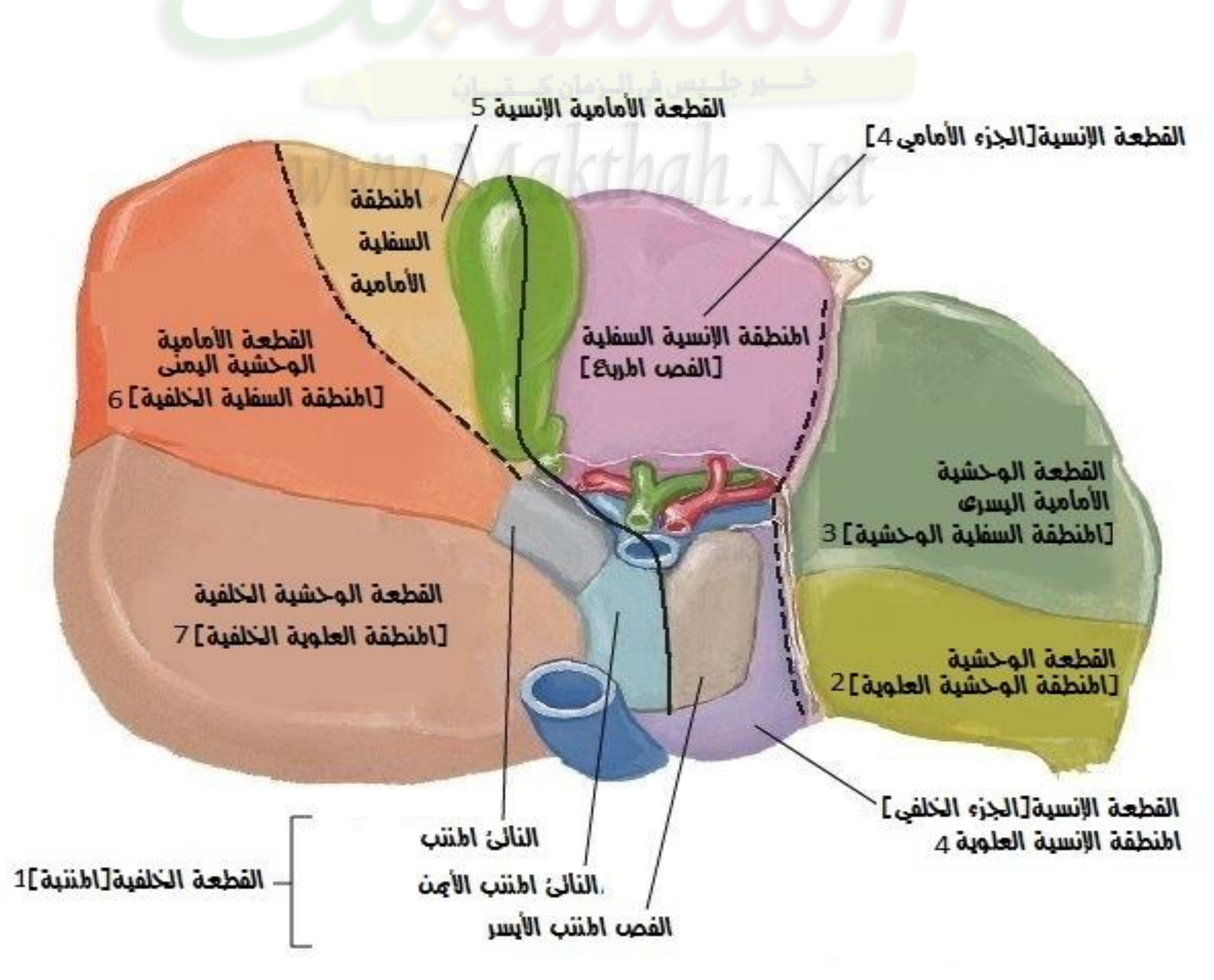


التقسيم إلى قطع معتمد على تفرعات القنوات الصفراوية والأوعية الكبدية وليس منسجم مع التقسيم التشريحي للفصوص





الشدف والفصيصات الكبدية البابية
سطح حشوي



التقسيم إلى شدف يرتكز على تشعب القنوات الصفراوية والأوعية الكبدية. انها لا تتطابق تماماً مع التقسيم إلى فصوص



توزع الأوعية والقنوات الكبدية

الجهاز الوعائي والقنوات داخل الكبدية
مخطط

إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد



النمط الفصيصي الطبيعي للكبد

الفرع الشرياني الكبدي [من الثالوث البابي]

الفرع الوريدي البابي [من الثالوث البابي]

القنيات الصفراوية [من الثالوث البابي]

أشباه الجيوب

صفائح الخلايا الكبدية

الأوردة المركزية [تساهم في تشكل الوريد الكبدي عبر الأوردة تحت الفصيصات]

بنية الكبد
ترسيمة

نسيج ضام

الأوعية اللمفية

الصفيحة الحدية للمسافة البابية

الوريد المركزي

المسافة حول البابية[مول]

الوريد المركزي

الوريد تحت الفصيصات[يسهم في تشكيل الوريد الكبدي]

المسافات حول أشباه الجيوب[مسافات ديس]

أشباه الجيوب

الوريد المركزي

القنيات الصفراوية حول البابية [قناة هيرنغ]

فرع الوريد البابي

القناة الصفراوية

فرع الشريان الكبدي

شرين بابي

شرين محيط بوريد الباب

شرين داخل فصيصي

قنيات صفراوية داخل فصيصية

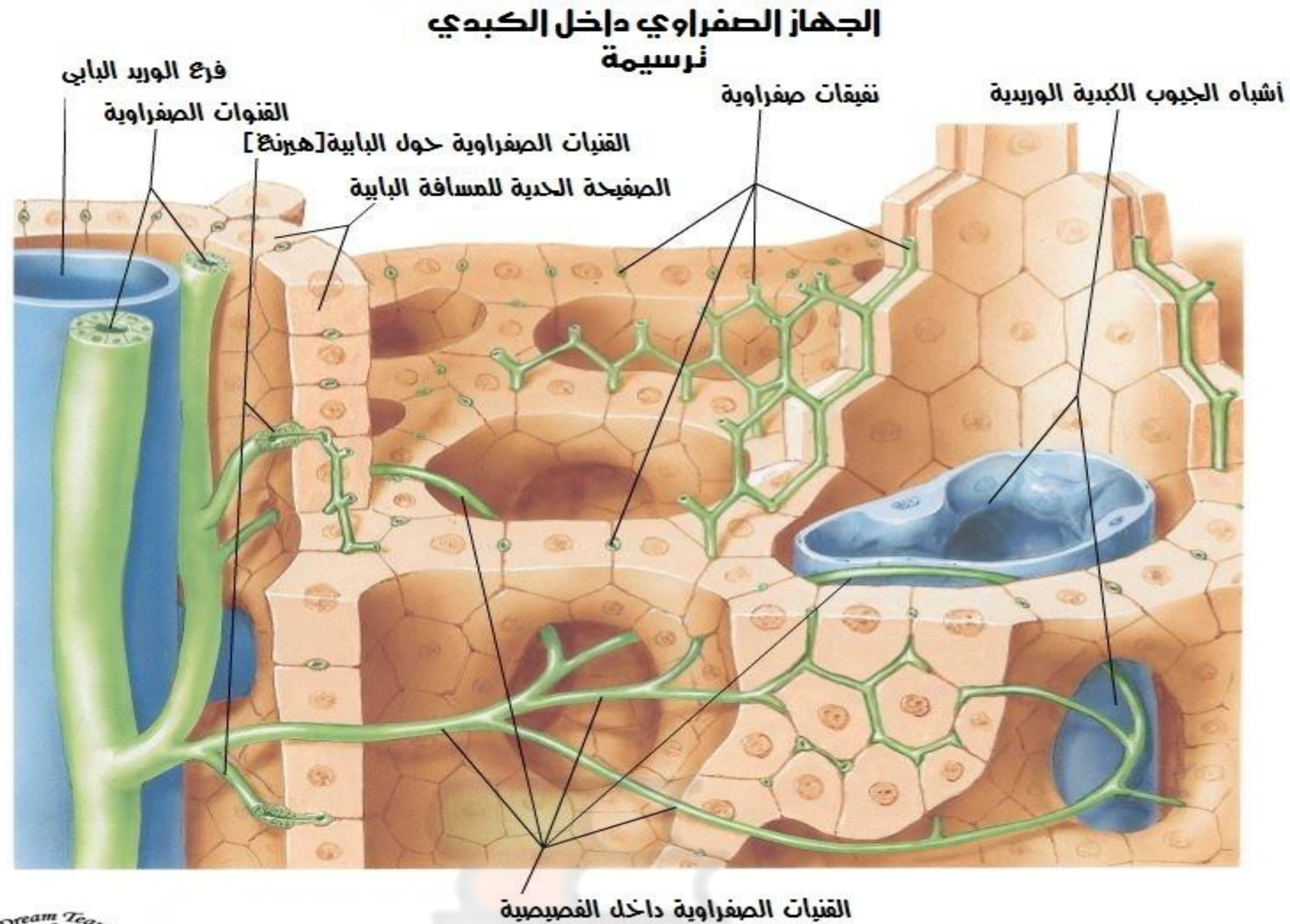
القنيات الصفراوية حول البابية[قنوات هيرنغ]

وريد المدخل

أوردة موزعة

الوريد المركزي

الجهاز الصفراوي داخل الكبدي
ترسيمة

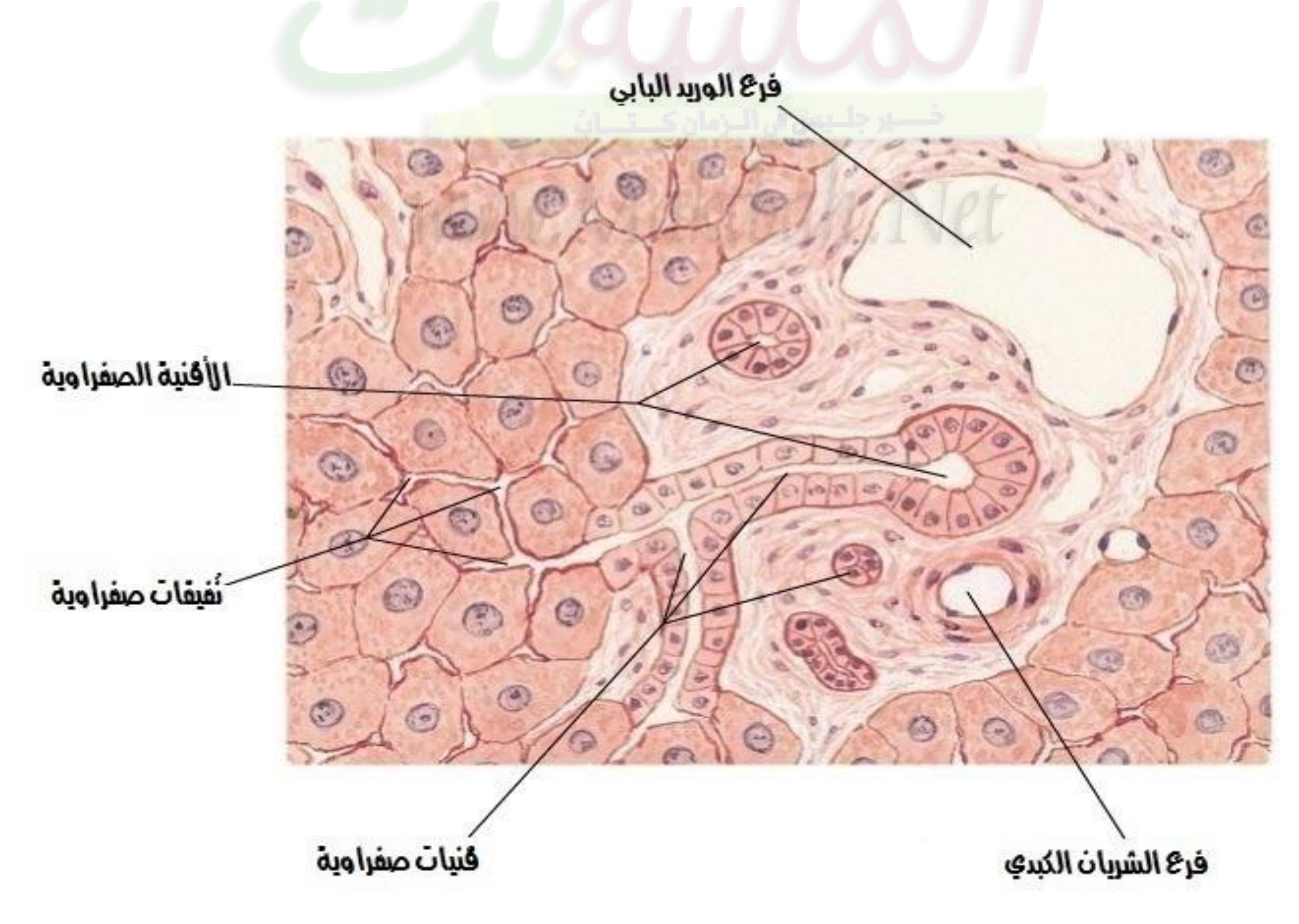






ملاحظة :في هذا التوضيح،القنيات الصفراوية تظهر كبنى لها جدر مستقلة،لكن كما يظهر في الصورة 284B حدود القنيات حقيقة خاصة بالسطوح الغشائية للبرانشيم الكبدي المجاور

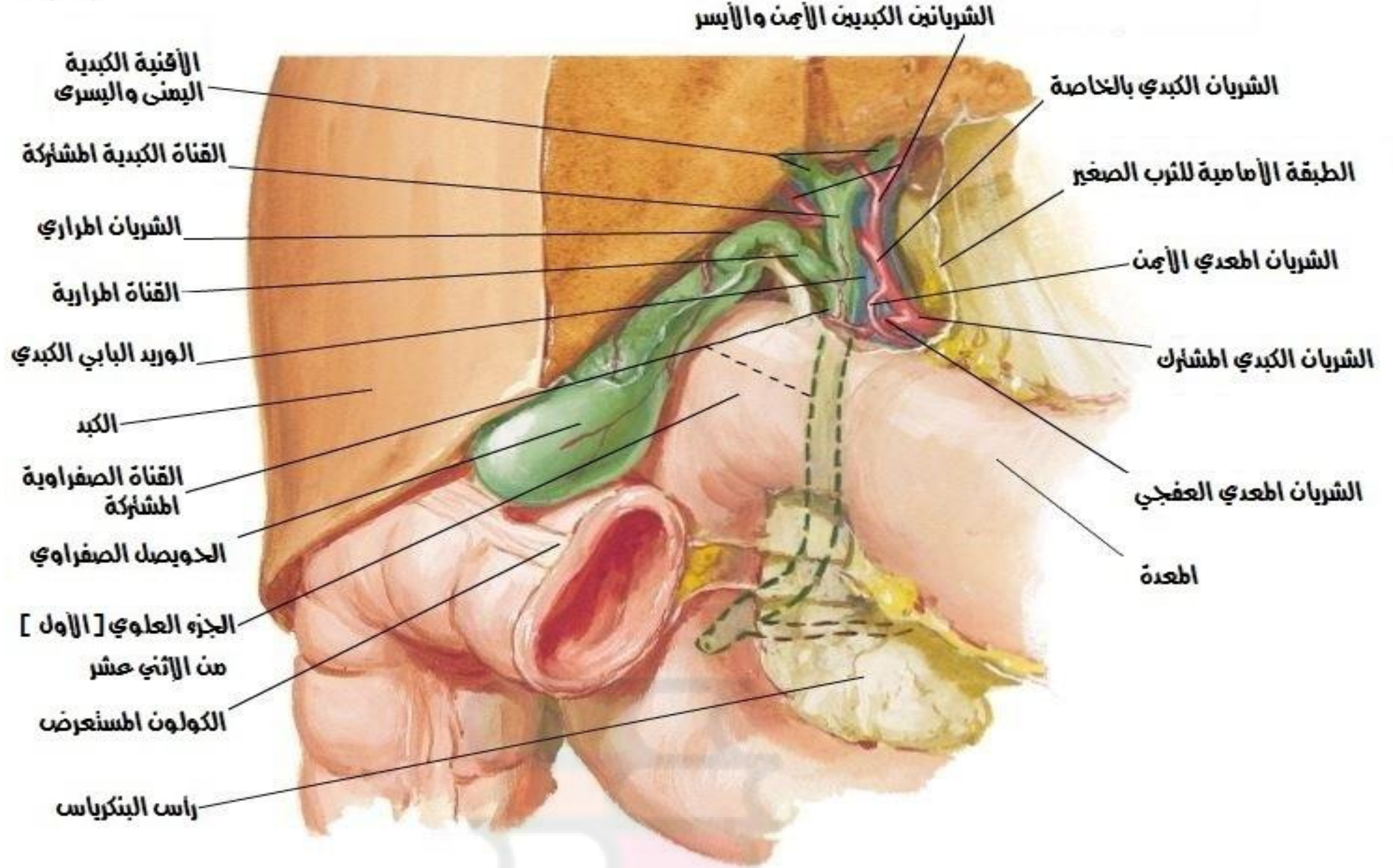
الجهاز الصفراوي داخل الكبدي
نسيجياً





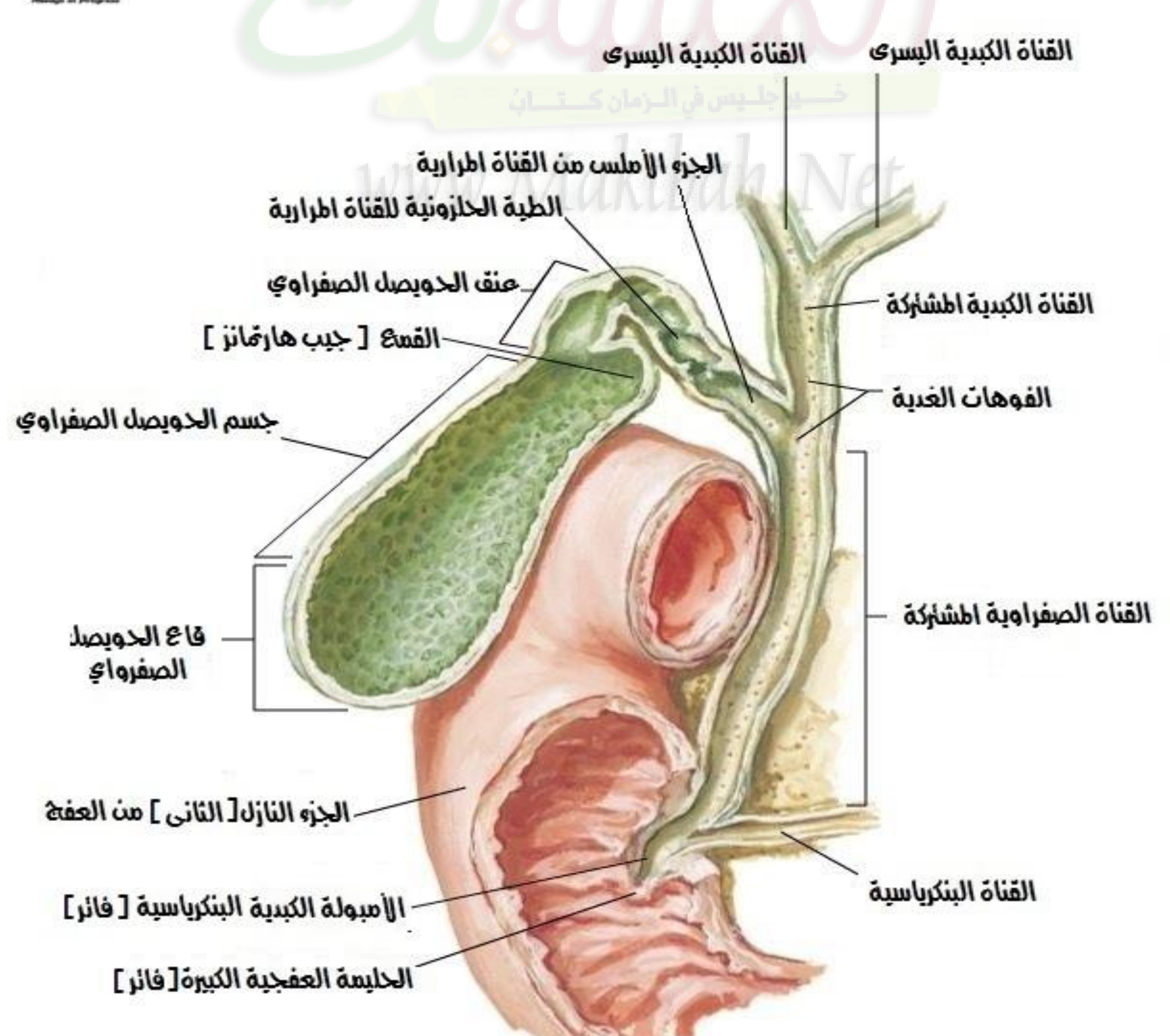


الاقنية الصفراوية المرارية وخارج الكبدية





الاقنية الصفراوية المرارية وخارج الكبدية
مقطع





تنوعات في القناة الكيسية







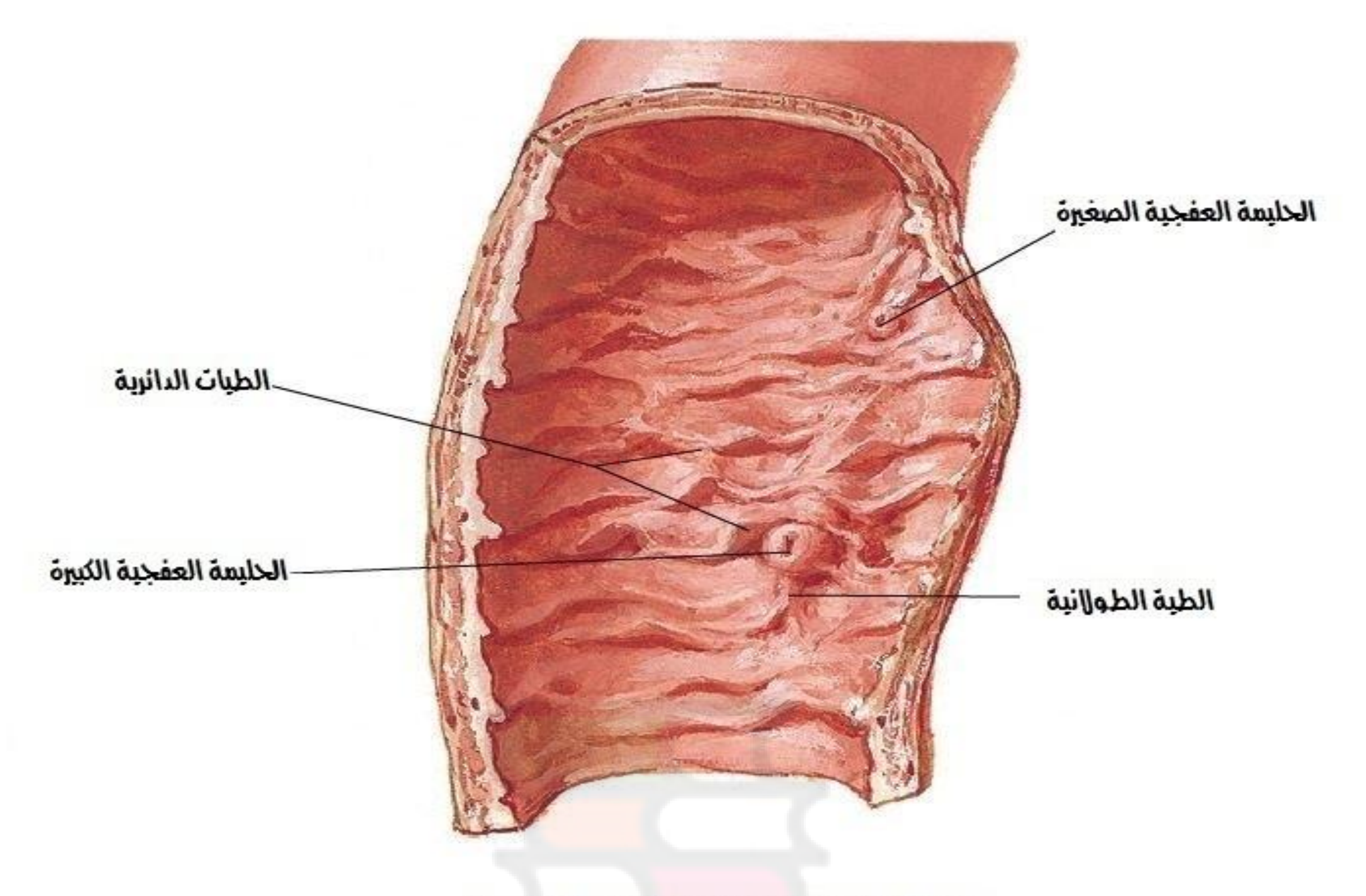
التنوعات في الأقنية الكبدية







ارتباطات القناة الصفراوية والعفج

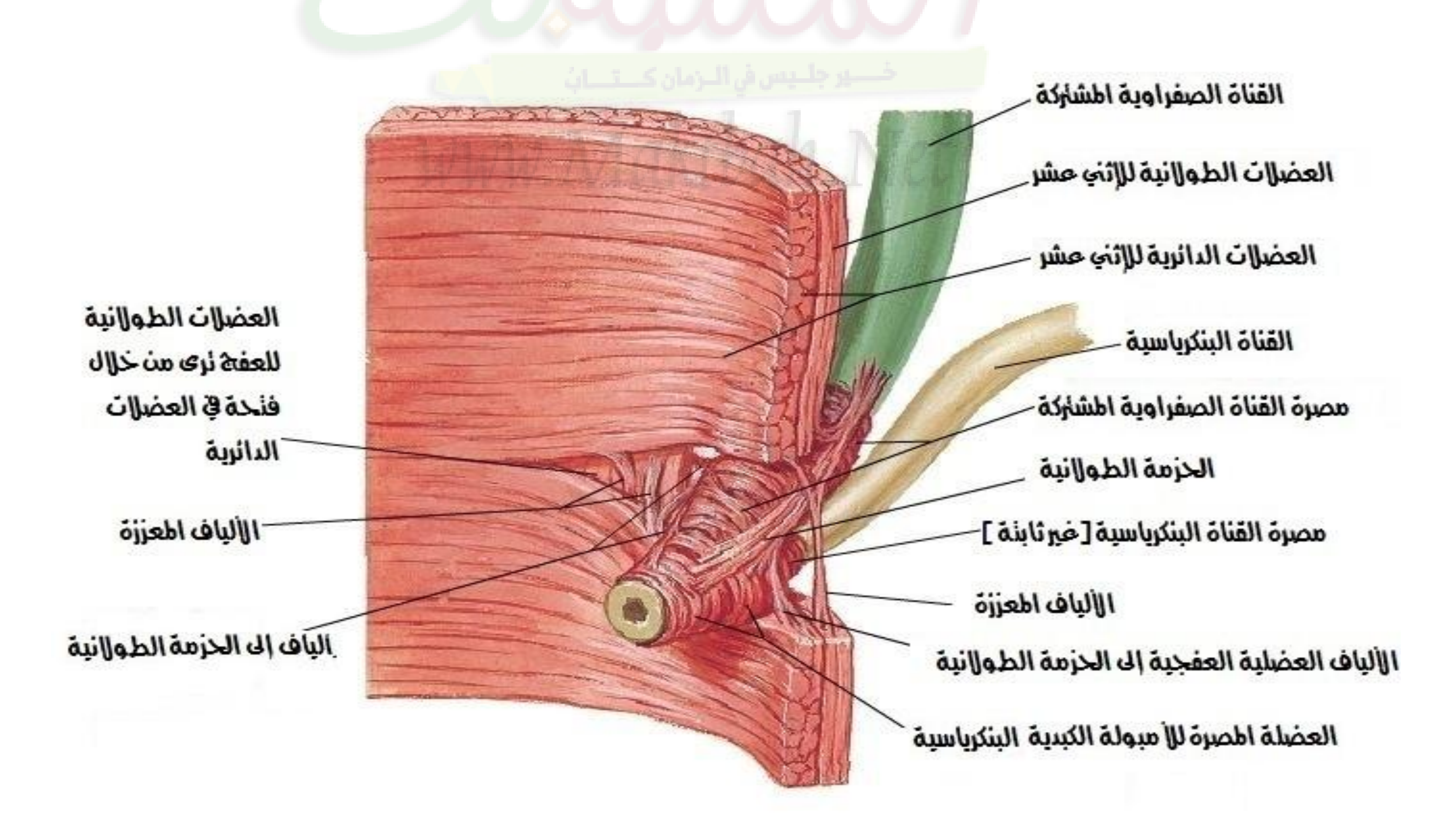



الجزء السفلي من القسم النازل [الثاني] للإثني عشر





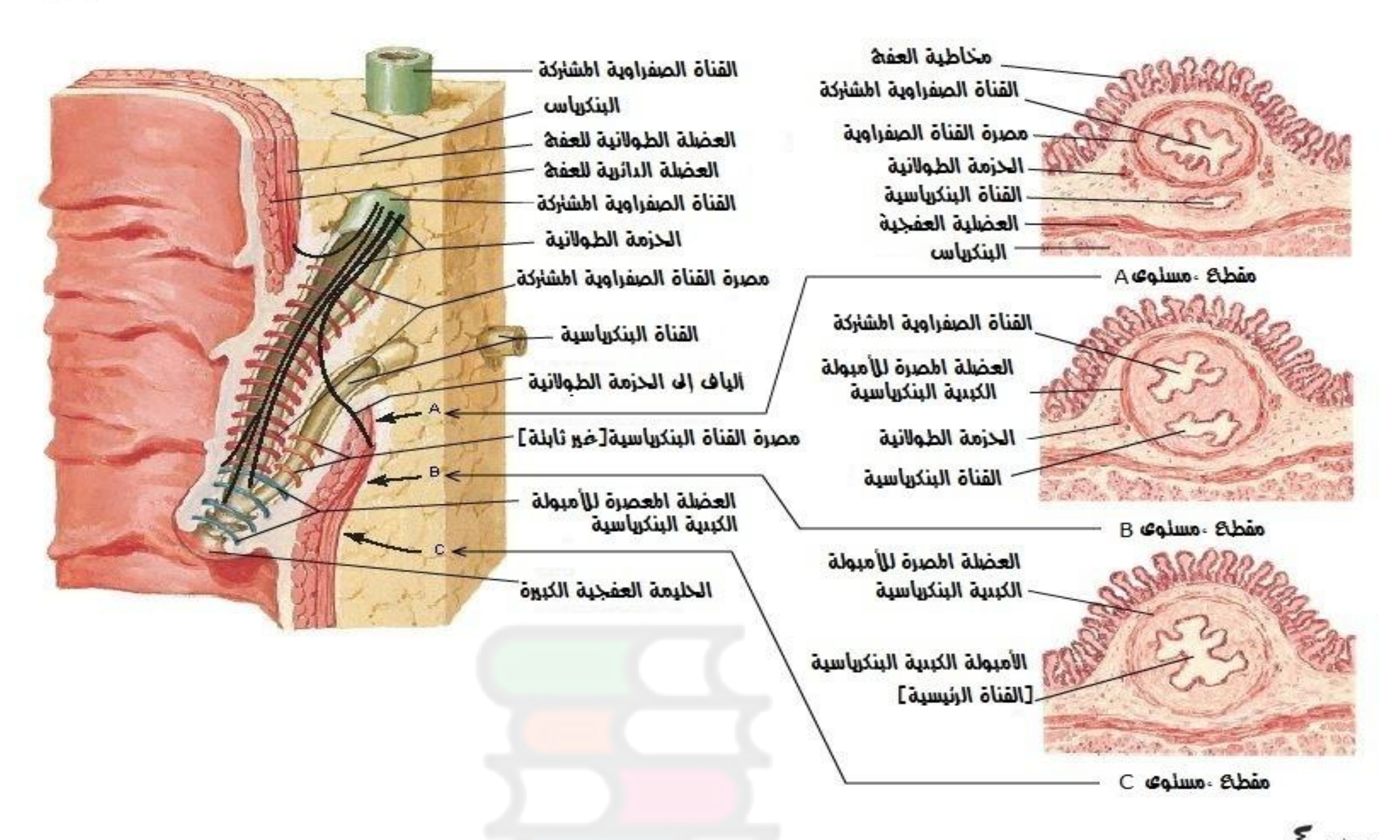
ارتباطات القناة الصفراوية والعفج تشريحياً





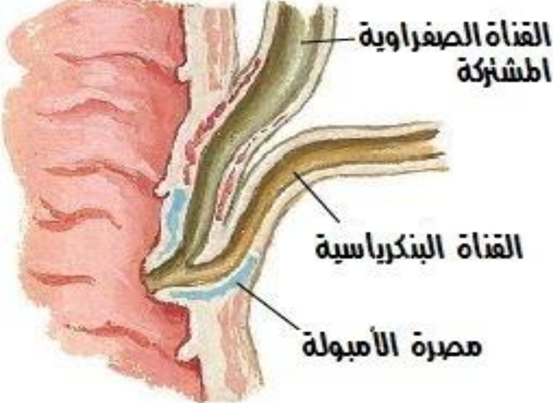


ارتباطات القناة الصفراوية والعفج
تشكيل بنائي

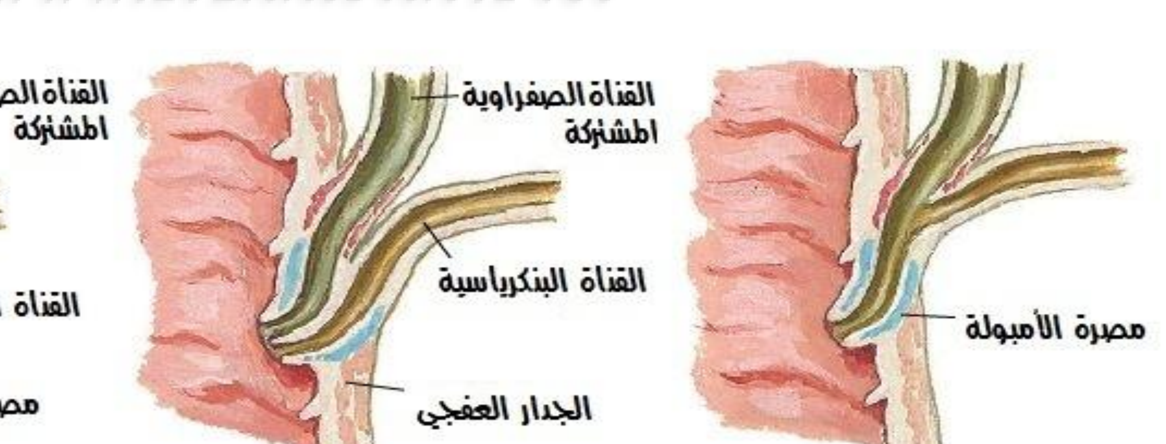




تنوعات في ارتباط القنوات الصفراوية بالبنكرياس



قناة مشتركة قصيرة



لا يوجد قناة مشتركة

قناة مشتركة طويلة

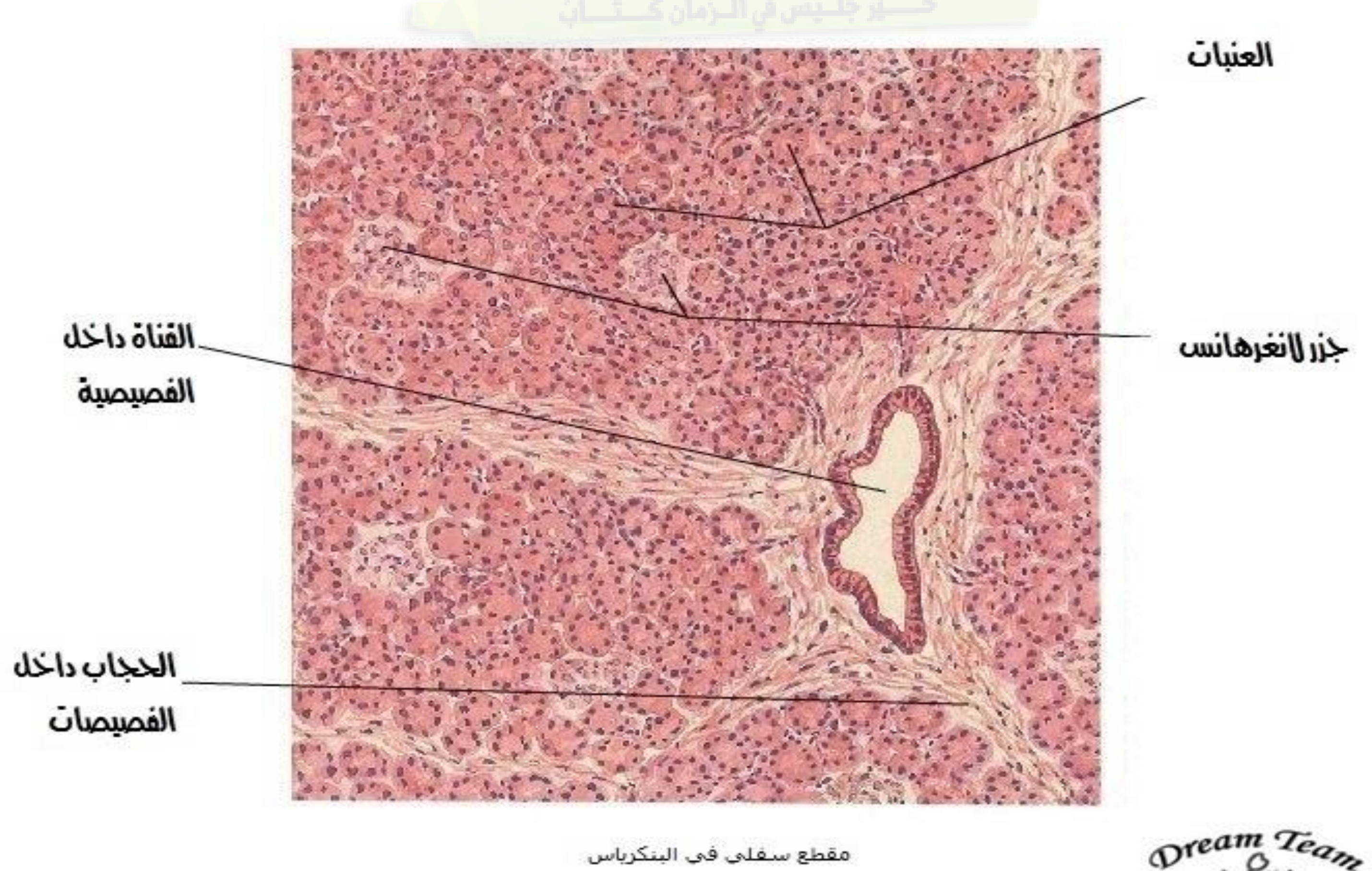


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

البنكرياس في المكان

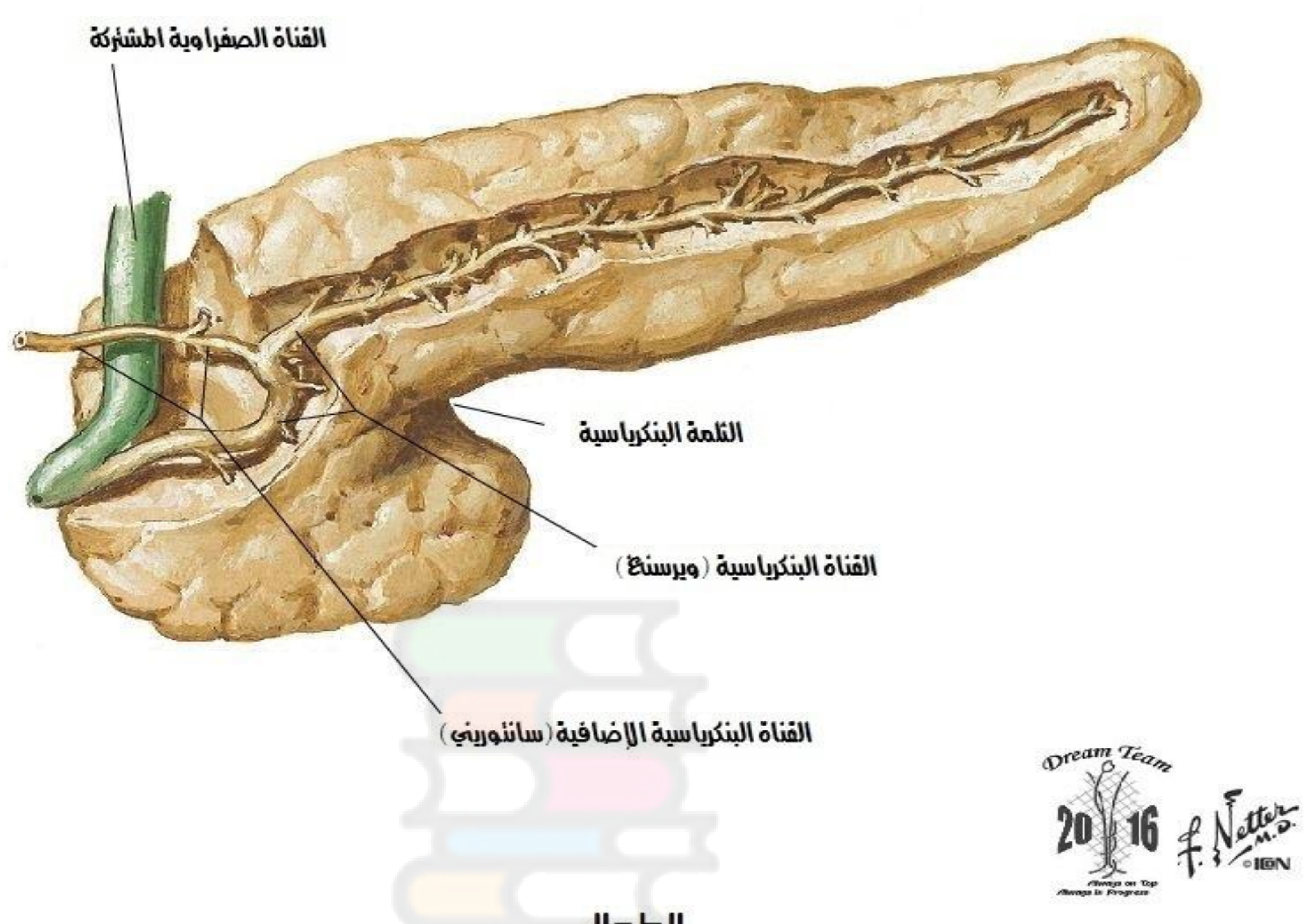
الأجوف السفلي
الجذع الزلاقي
الأبهر البطني
رأس البنكرياس
عنق البنكرياس
جسم البنكرياس
ذيل البنكرياس
المعدة
الطحال
التالوث البابي
الوريد البابي
الشريان الكبدي الخاصة
القناة الصفراوية المشتركة
الحافة الحرة للثرب الصغير
الغدة الكظرية
العفج
الكلية اليمنى [خلف البريتوان]
ارتكاز مساريقا الكولون المستعرض
الزاوية الكولونية اليمنى [الكبدية]
الكولون المستعرض
الزاوية الكولونية اليسرى [الطحالية]
الكولون المستعرض
الكلية اليسرى [خلف البريتوان]
ارتكاز مساريقا الكولون المستعرض
الشريان الطحالي
الوريد المساريقي السفلي [خلف البريتوان]
الصائم
الزاوية العفجية الصائمية
جذر المساريقا
الناتئ الشصي [الكلابي] للبنكرياس
الشريان والوريد المساريقي العلوي
الشريان والوريد الكولوني الأوسط

البنكرياس نسيجياً

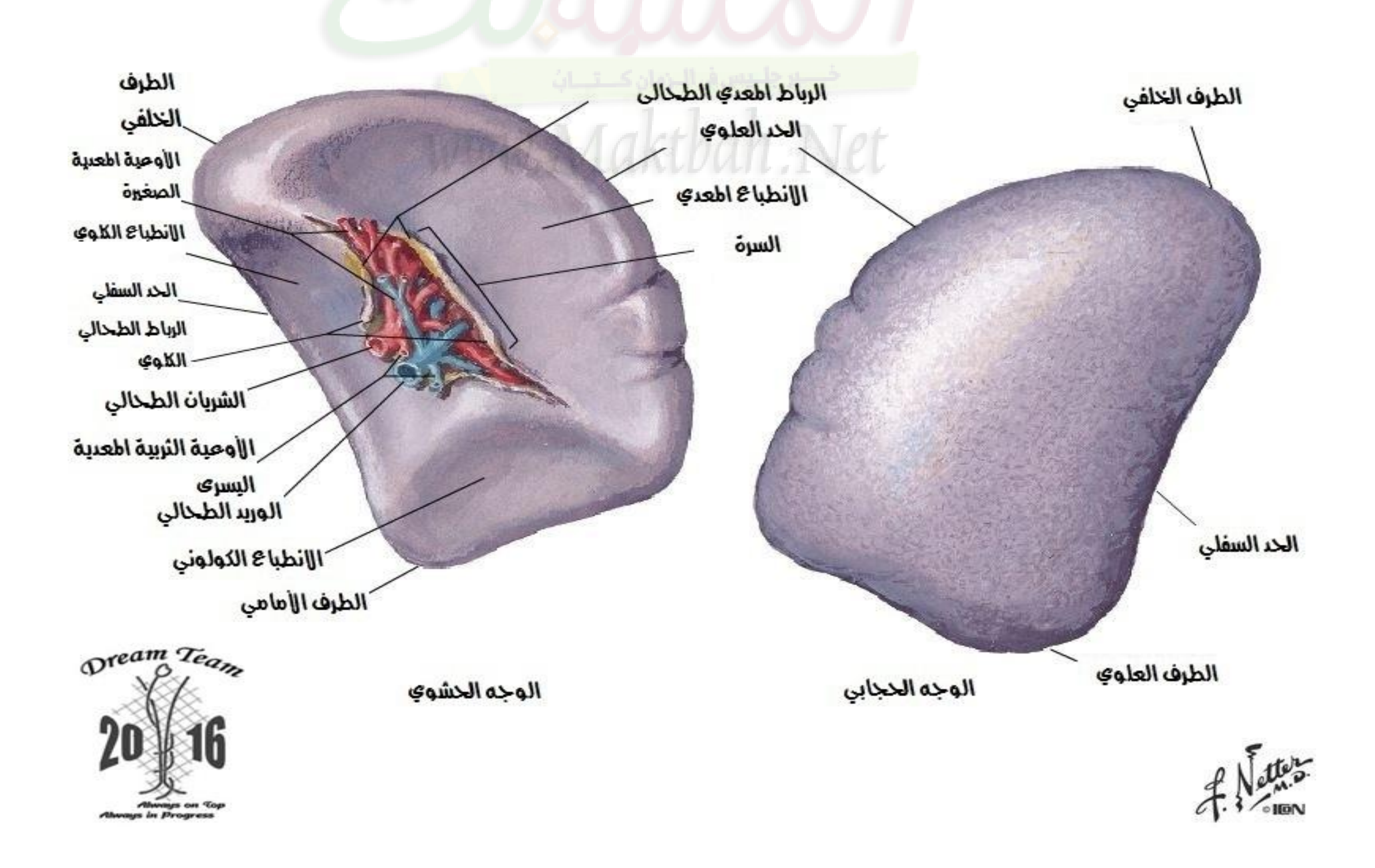


مقطع سفلي في البنكرياس

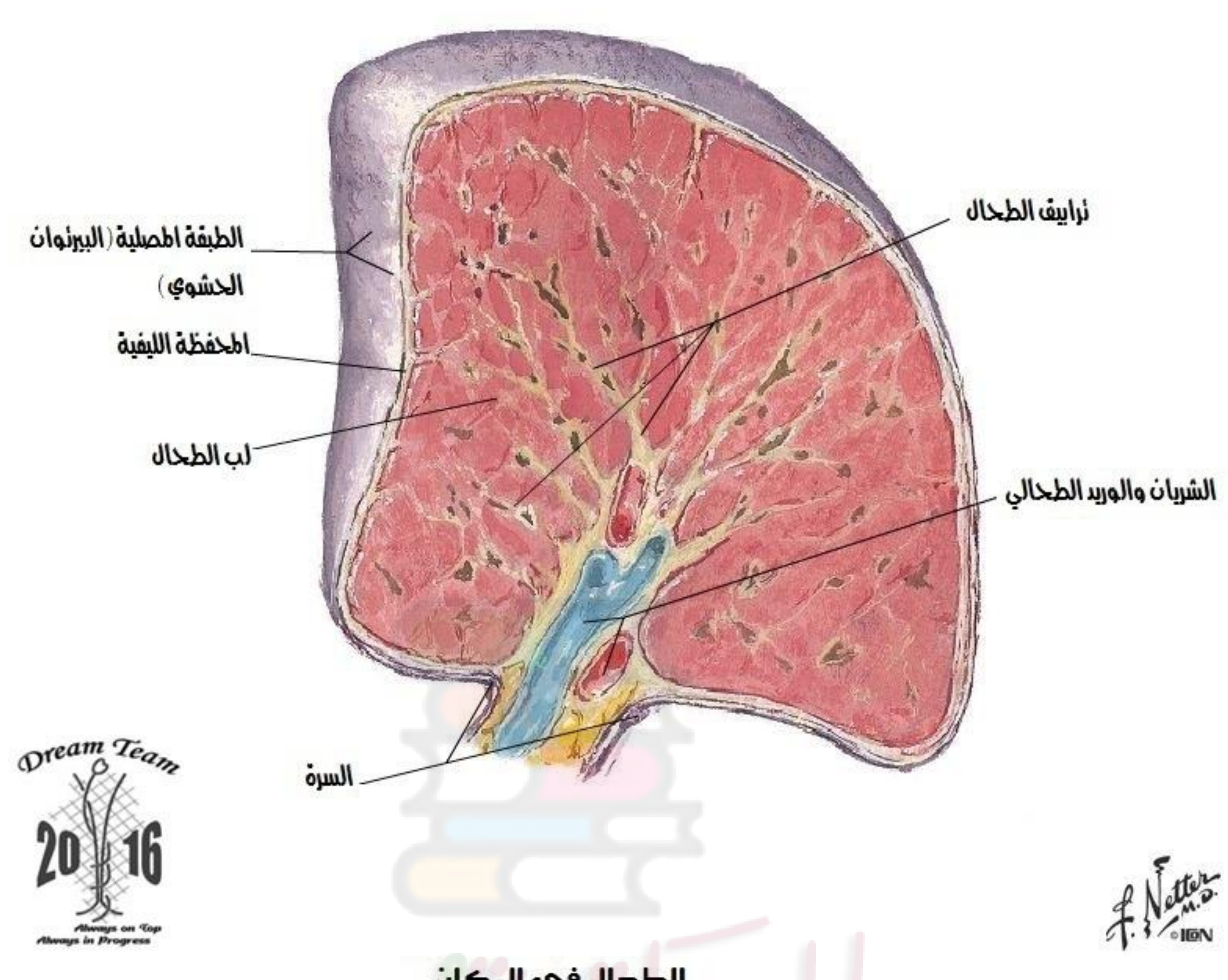
البنكرياس

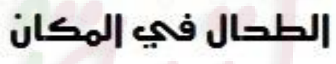


الطحال
الوجهين الحشوي والحجابي

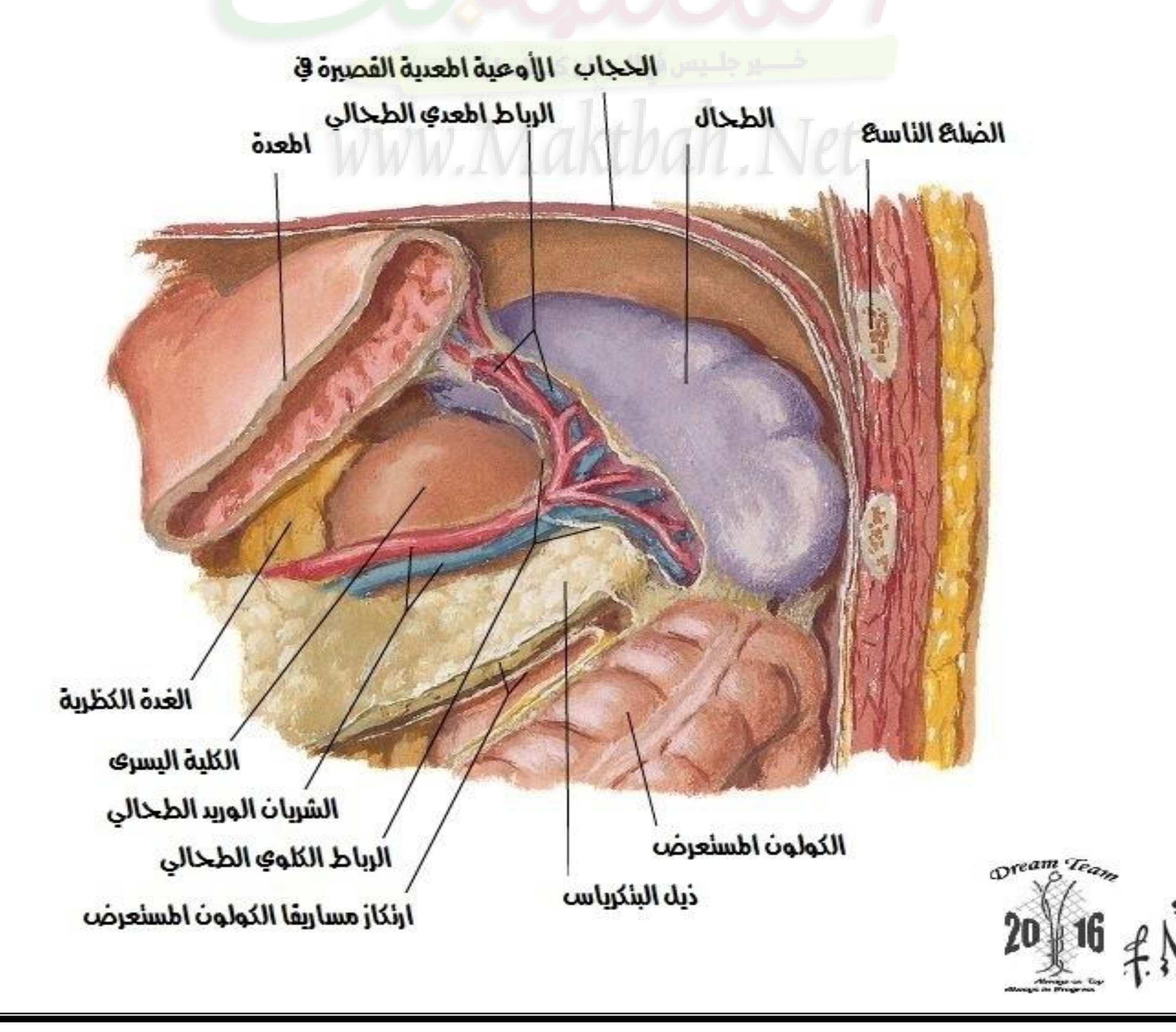


الطحال
مقطع عرضي





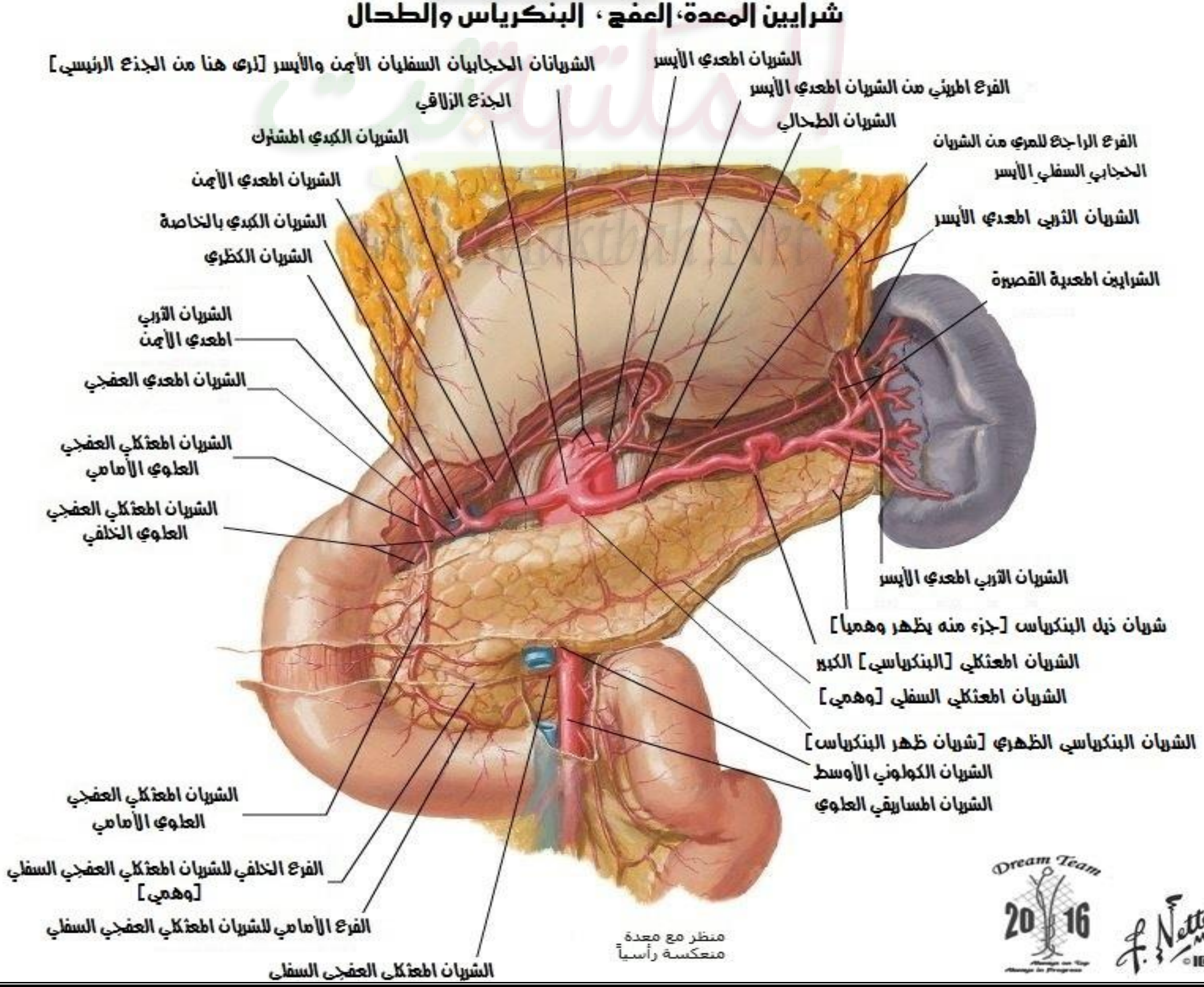
الطحال في المكان

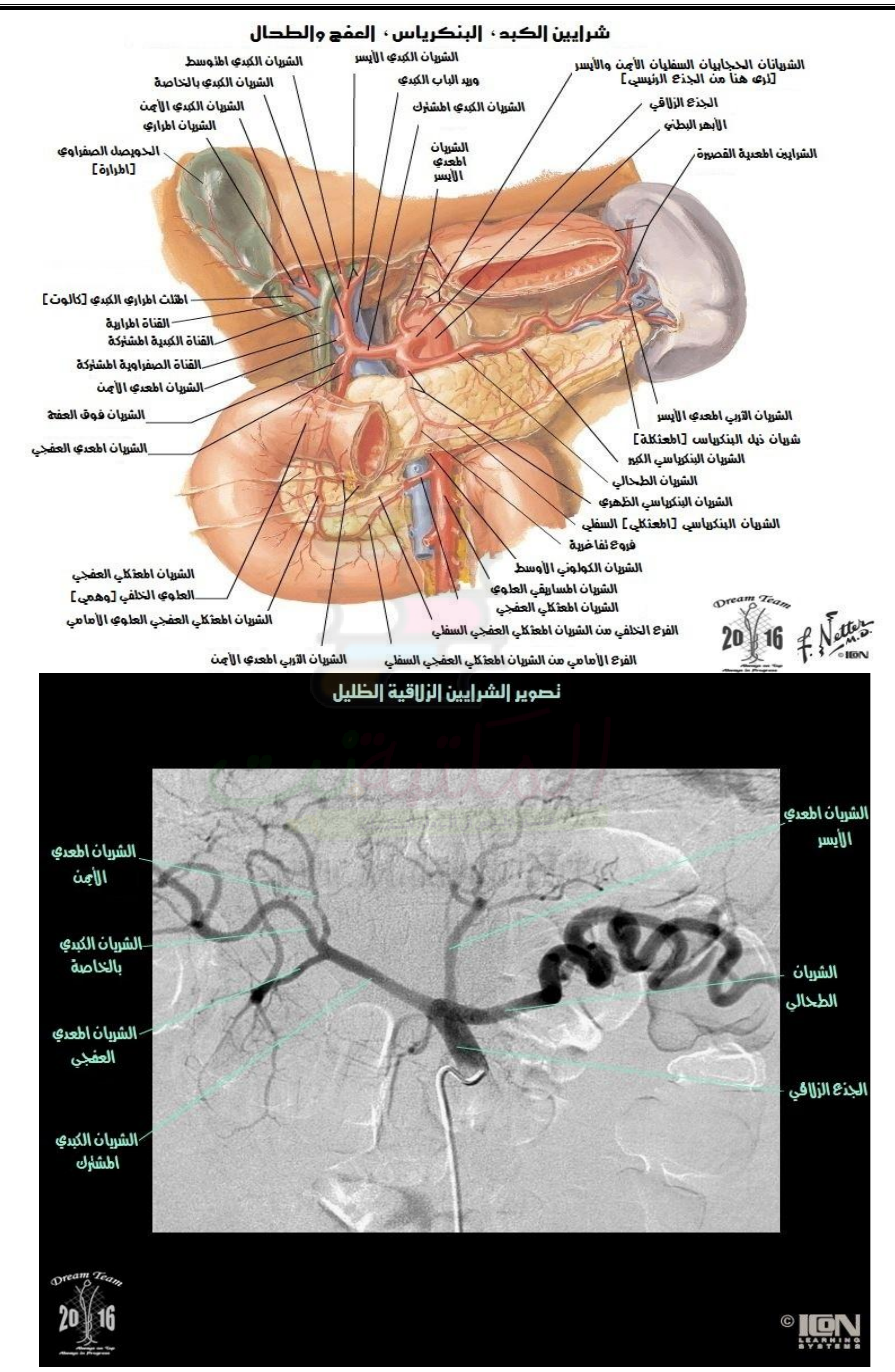


شرايين المعدة ، الكبد والطحال

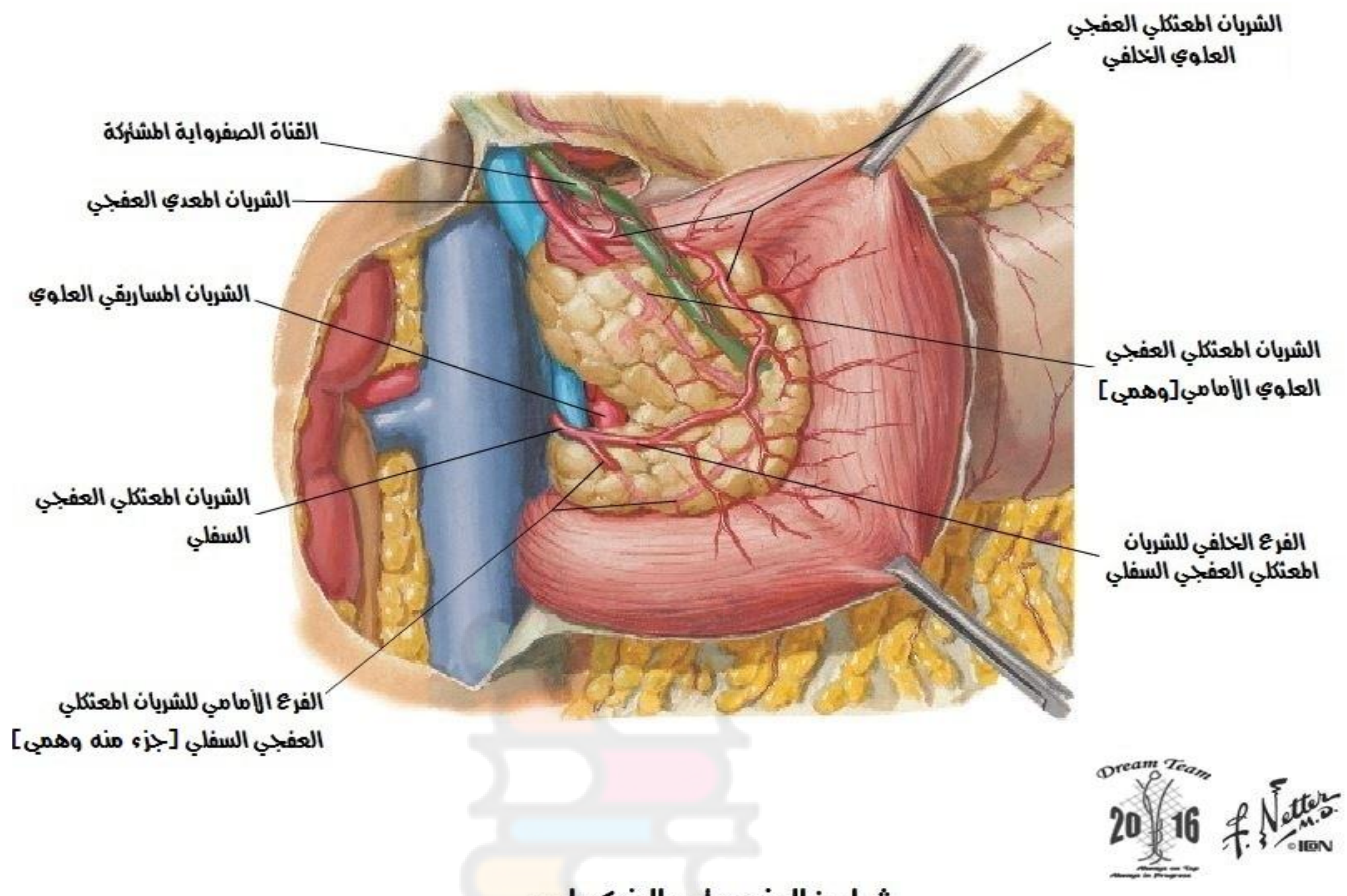
الشريان المعدي الأيسر
الشريانين الحجابيين السفليين الأيمن والأيسر
الشريان الطحالي
الأبهر البطني
الفرع المريئي من الشريان المعدي الأيسر
الجذع الزلاقي
الشريان الكبدي الأيسر
الفرع الراجع إلى المري من الشريان الحجابي السفلي الأيسر
الشريان الكبدي الأيمن
الشرايين المعدية القصيرة
الشريان المراري
القناة المرارية
الشريان الكبدي بالخاصة
القناة الصفراوية المشتركة
وريد الباب الكبدي
الشريان المعدي الأيمن
الشريان فوق العفج
الفروع الطحالية من الشريان الطحالي
الشريان المعثكلي العفجي العلوي الخلفي
الشريان الكبدي المشترك
الشريان الثربي المعدي الأيسر
الشريان المعثكلي العفجي العلوي الأمامي
الشريان الثربي المعدي الأيمن
شريان ظهر البنكرياس
الشريان المعدي العفجي

شرايين المعدة، العفج ، البنكرياس والطحال

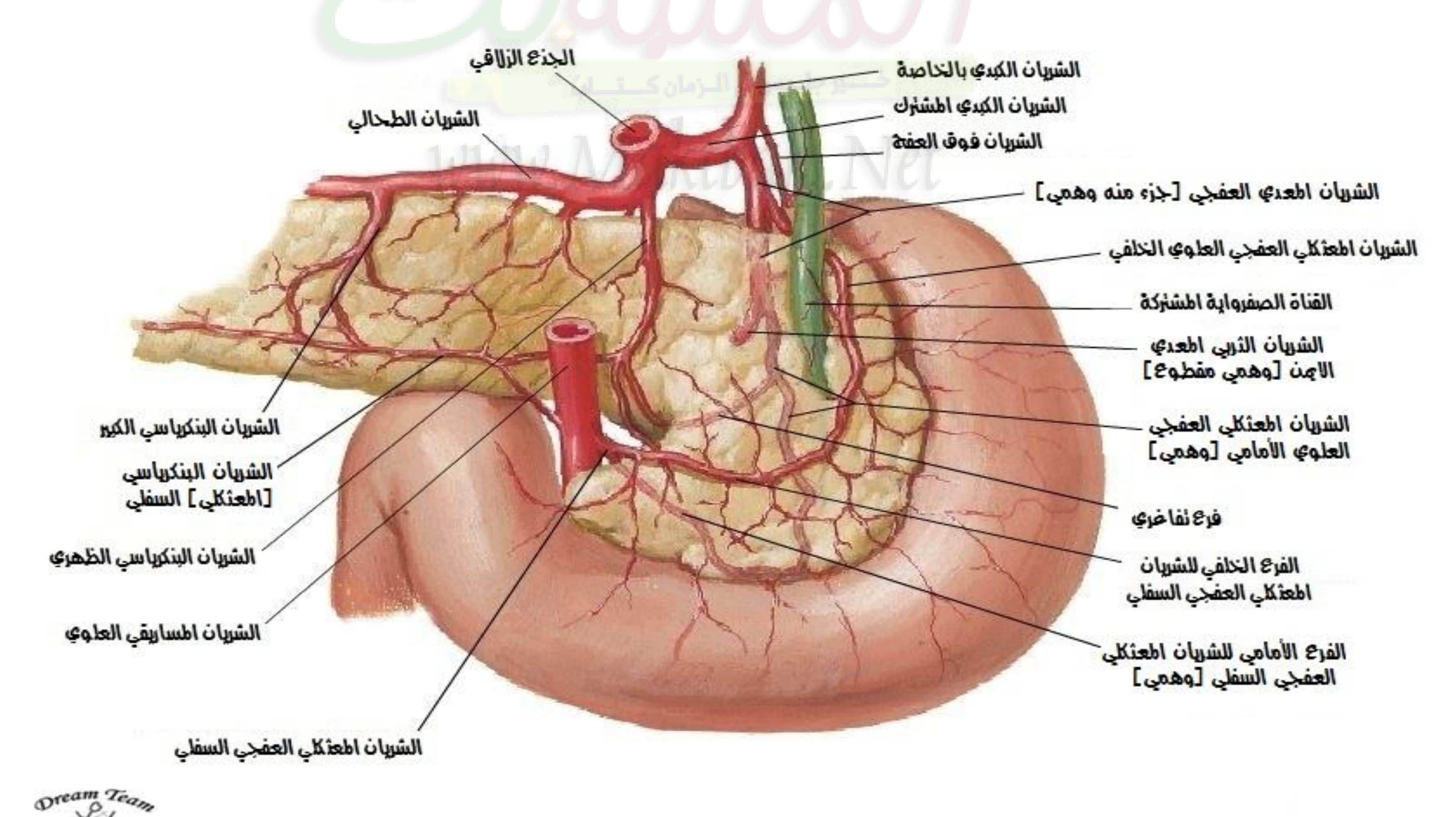



شرايين الكبد ، البنكرياس ، العفج والطحال
الشريان الكبدي المتوسط
الشريان الكبدي الأيسر
الشريان الكبدي بالخاصة
وريد الباب الكبدي
الشريان الكبدي الأيمن
الشريان الكبدي المشترك
الشريان المراري
الشريانان الحجابيان السفليان الأيمن والأيسر [ترى هنا من الجذع الرئيسي]
الجذع الزلاقي
الأبهر البطني
الحويصل الصفراوي [المرارة]
الشريان المعدي الأيسر
الشرايين المعدية القصيرة
المثلث المراري الكبدي [كالوت]
القناة المرارية
القناة الكبدية المشتركة
القناة الصفراوية المشتركة
الشريان المعدي الأيمن
الشريان فوق العفج
الشريان المعدي العفجي
الشريان الثربي المعدي الأيسر
شريان ذيل البنكرياس [المعثكلة]
الشريان البنكرياسي الكبير
الشريان الطحالي
الشريان البنكرياسي الظهري
الشريان البنكرياسي [المعثكلي] السفلي
فروع تفاغرية
الشريان الكولوني الأوسط
الشريان المساريقي العلوي
الشريان المعثكلي العفجي
الشريان المعثكلي العفجي العلوي الخلفي [وهمي]
الشريان المعثكلي العفجي العلوي الأمامي
الفرع الخلفي من الشريان المعثكلي العفجي السفلي
الشريان الثربي المعدي الأيمن
الفرع الأمامي من الشريان المعثكلي العفجي السفلي
Dream Team 2016
F. Netter M.D.
©ICON
تصوير الشرايين الزلاقية الظليل
الشريان المعدي الأيمن
الشريان المعدي الأيسر
الشريان الكبدي بالخاصة
الشريان الطحالي
الشريان المعدي العفجي
الجذع الزلاقي
الشريان الكبدي المشترك
Dream Team 2016
© ICON LEARNING SYSTEMS

شرايين العفج وراس البنكرياس
منعكس للأيسر

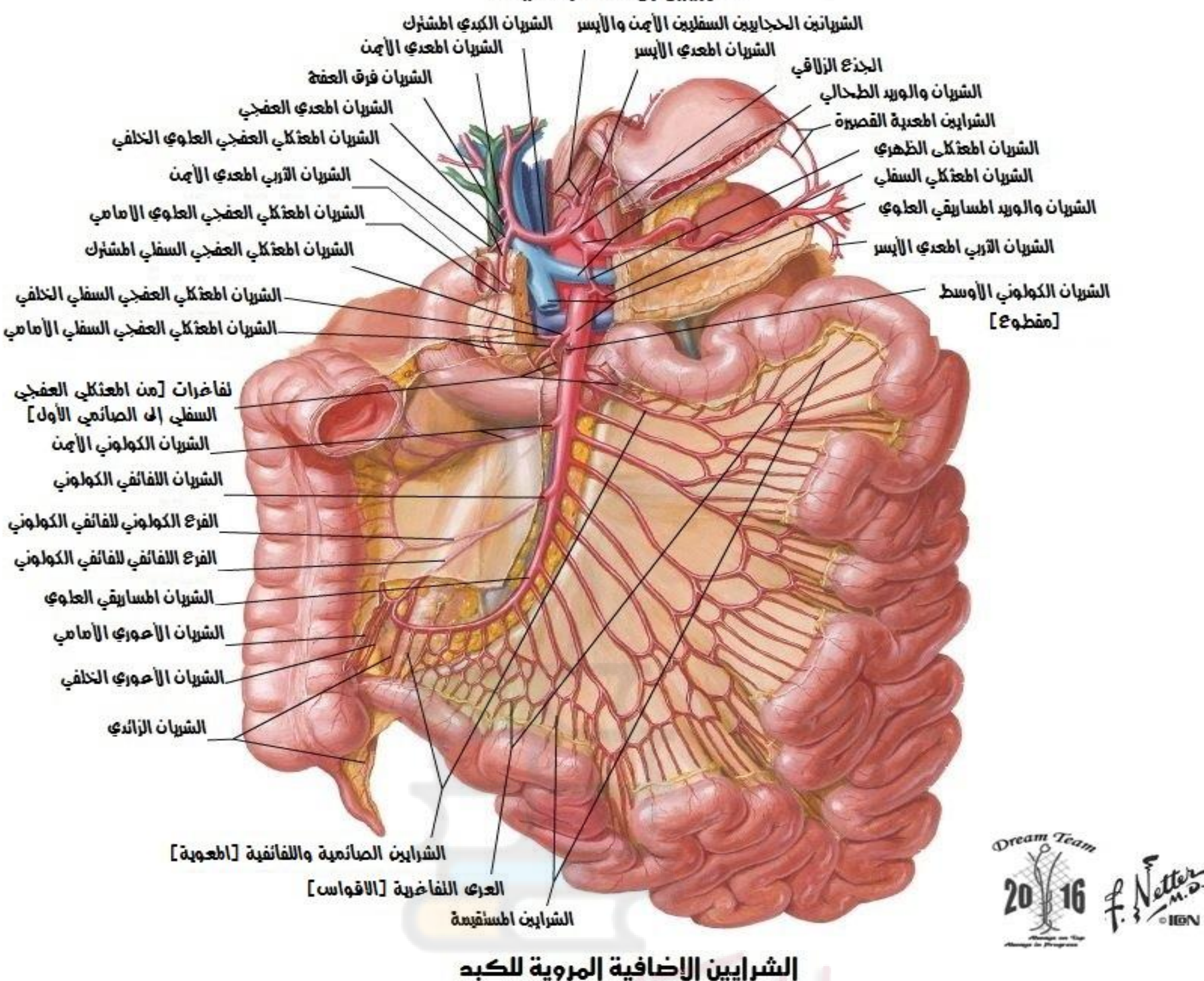


شرايين العفج وراس البنكرياس
منظر خلفي

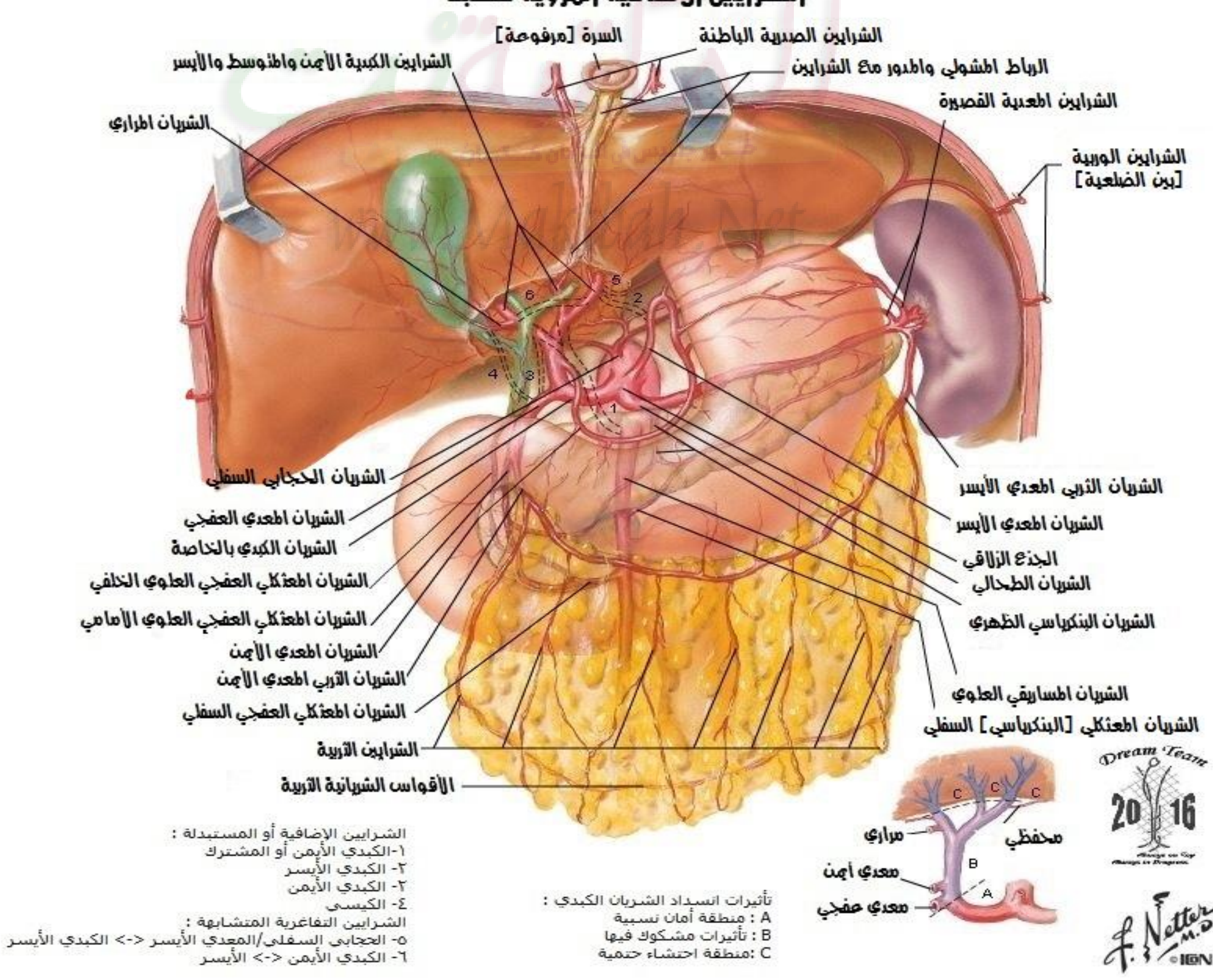




شرايين الأمعاء الدقيقة



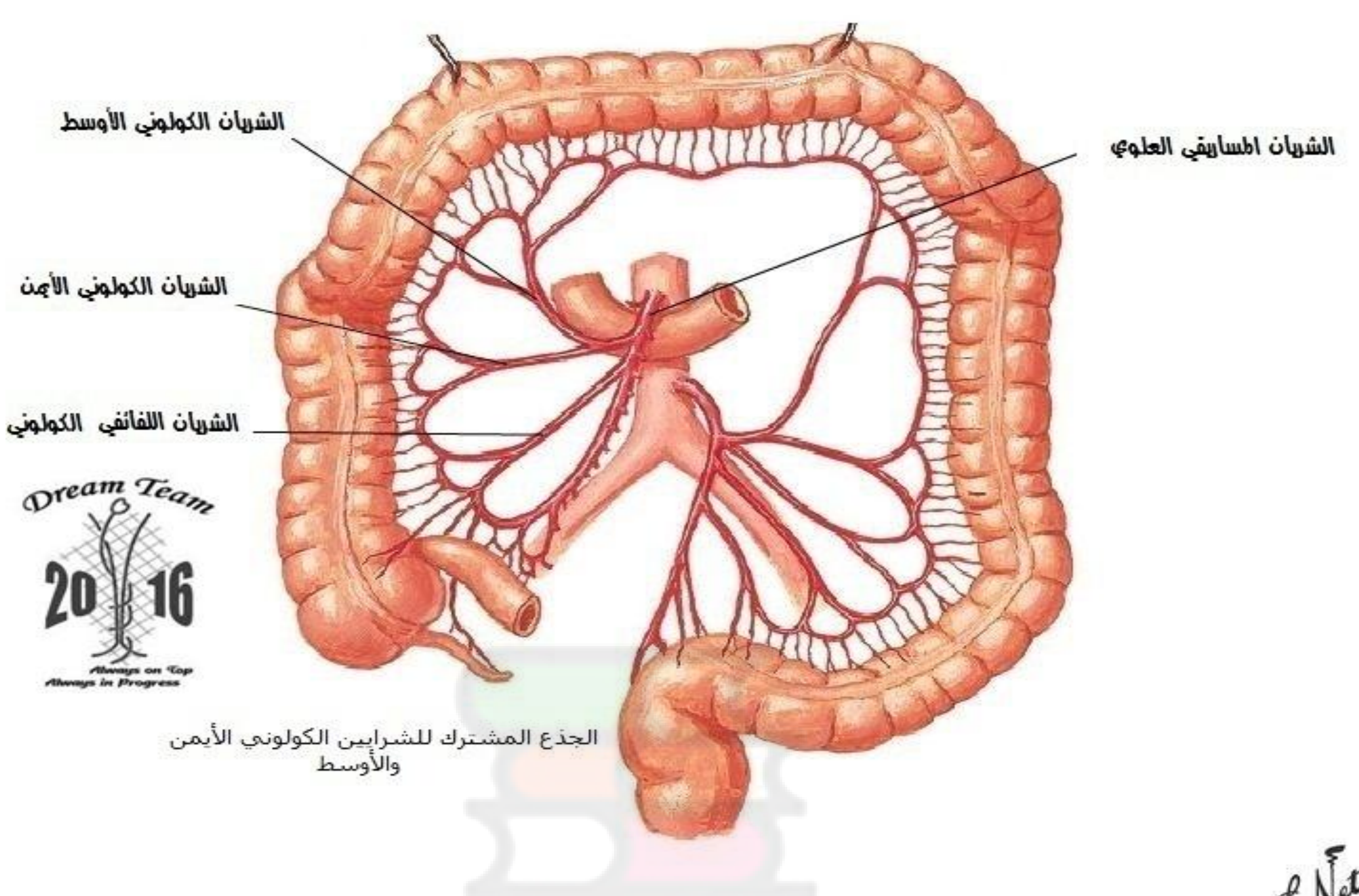
الشرايين الإضافية المروية للكبد



الشرايين الإضافية أو المستبدلة :
١-الكبدي الأيمن أو المشترك
٢- الكبدي الأيسر
٣- الكبدي الأيمن
٤- الكيسي
الشرايين التفاغرية المتشابهة :
٥- الحجابي السفلي/المعدي الأيسر <-> الكبدي الأيسر
٦- الكبدي الأيمن <-> الأيسر

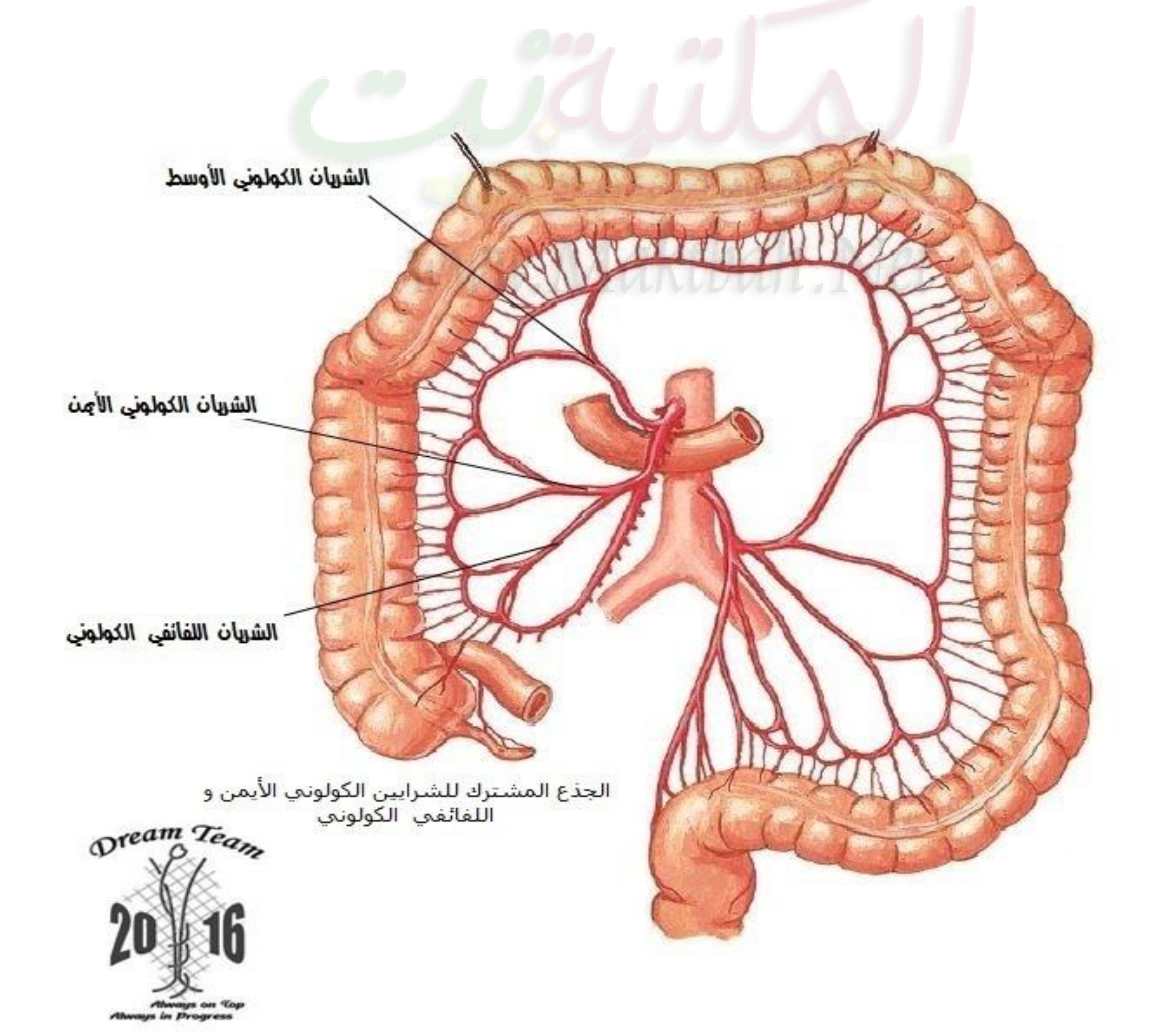
تأثيرات انسداد الشريان الكبدي :
A : منطقة أمان نسبية
B : تأثيرات مشكوك فيها
C :منطقة احتشاء حتمية

التنوع في الشرايين الكولونية



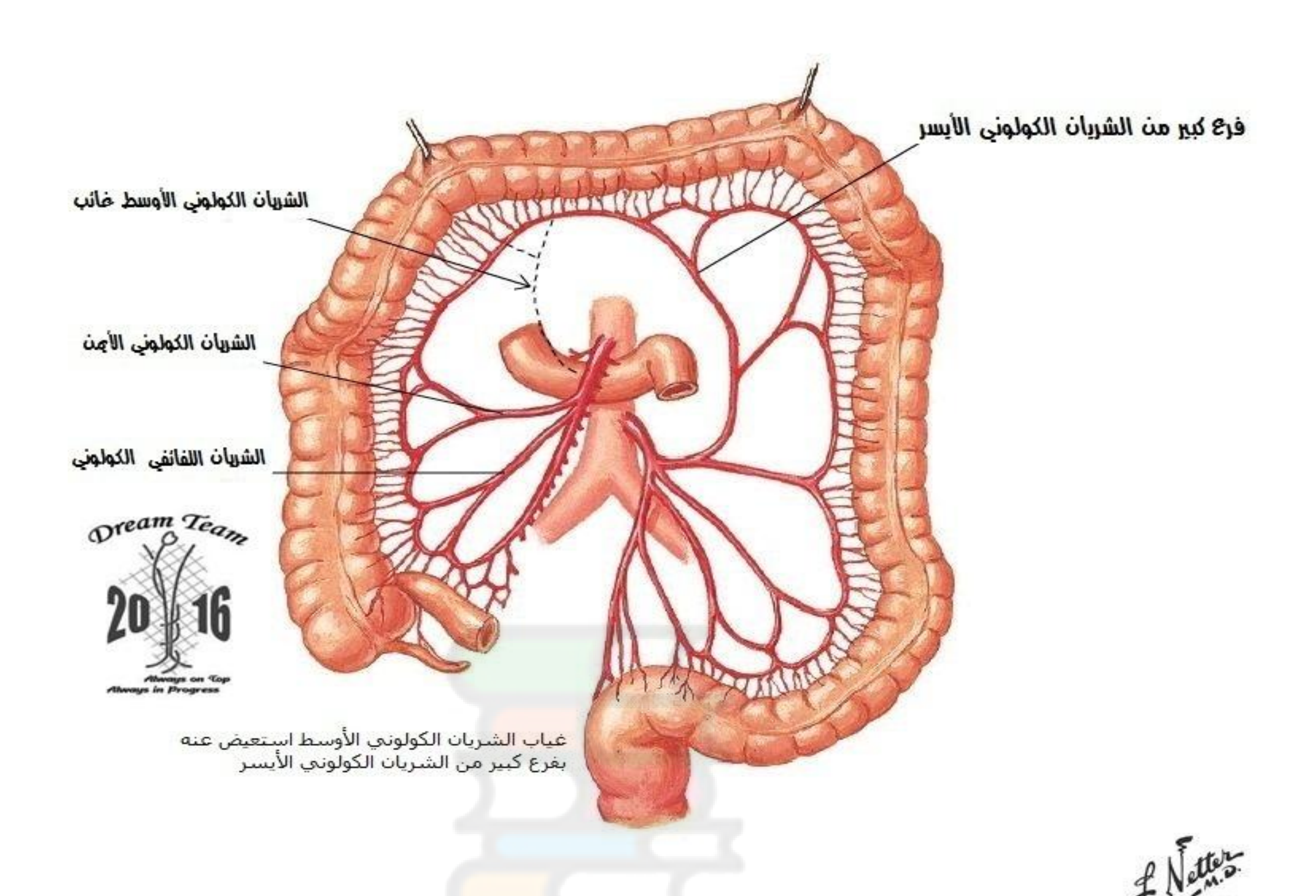


التنوع في الشرايين الكولونية 2



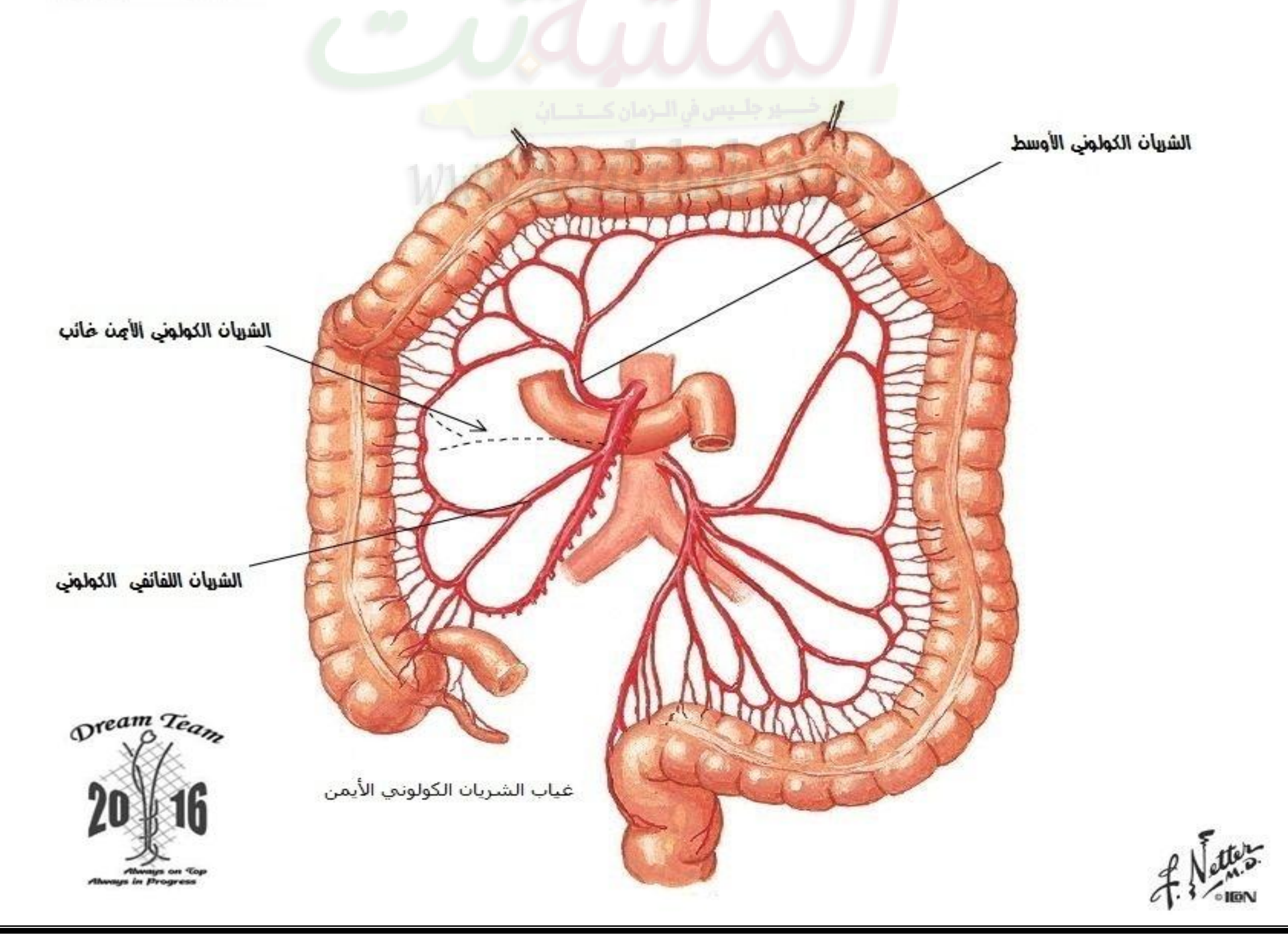


التنوع في الشرايين الكولونية 3

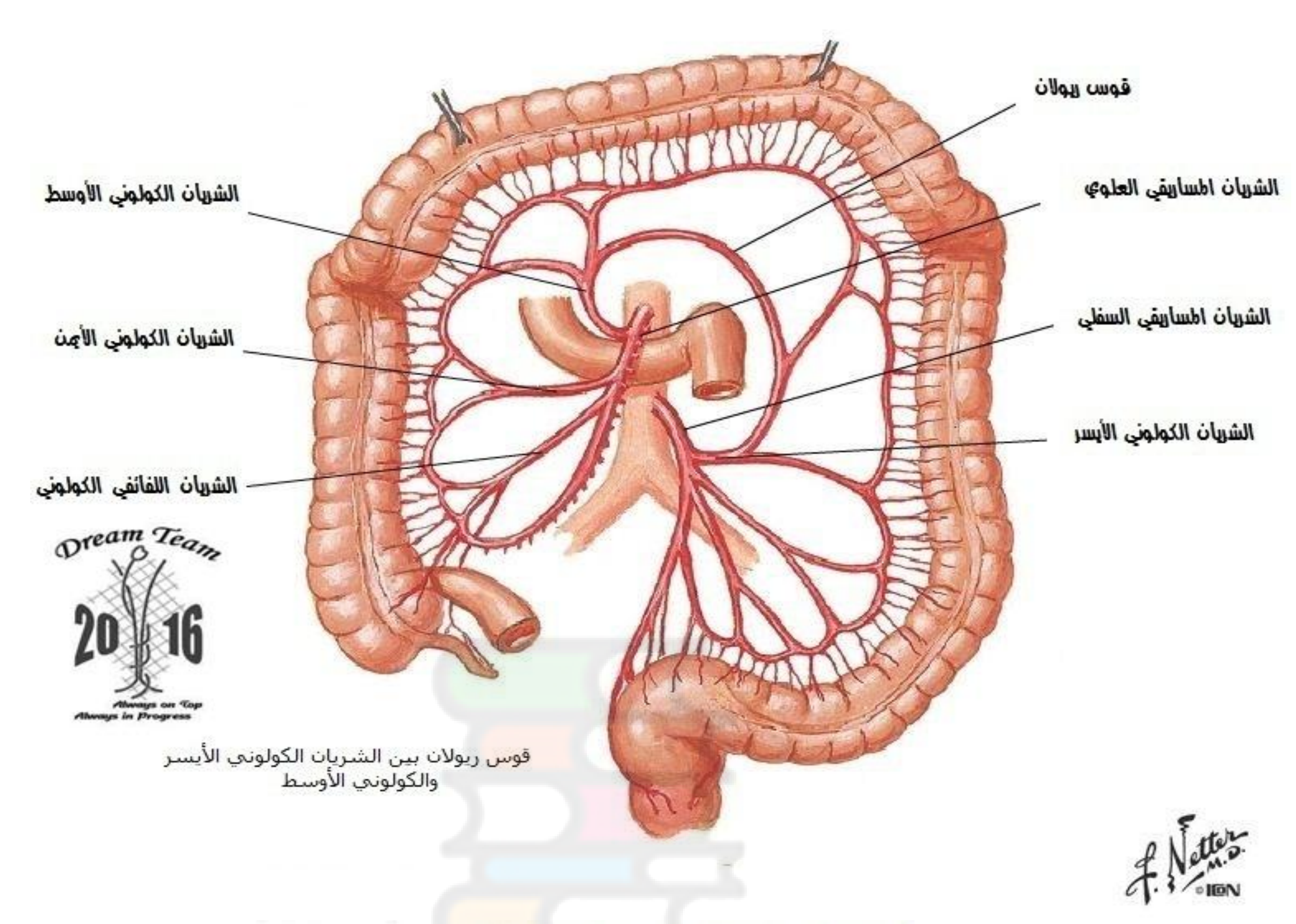


التنوع في الشرايين الكولونية 4



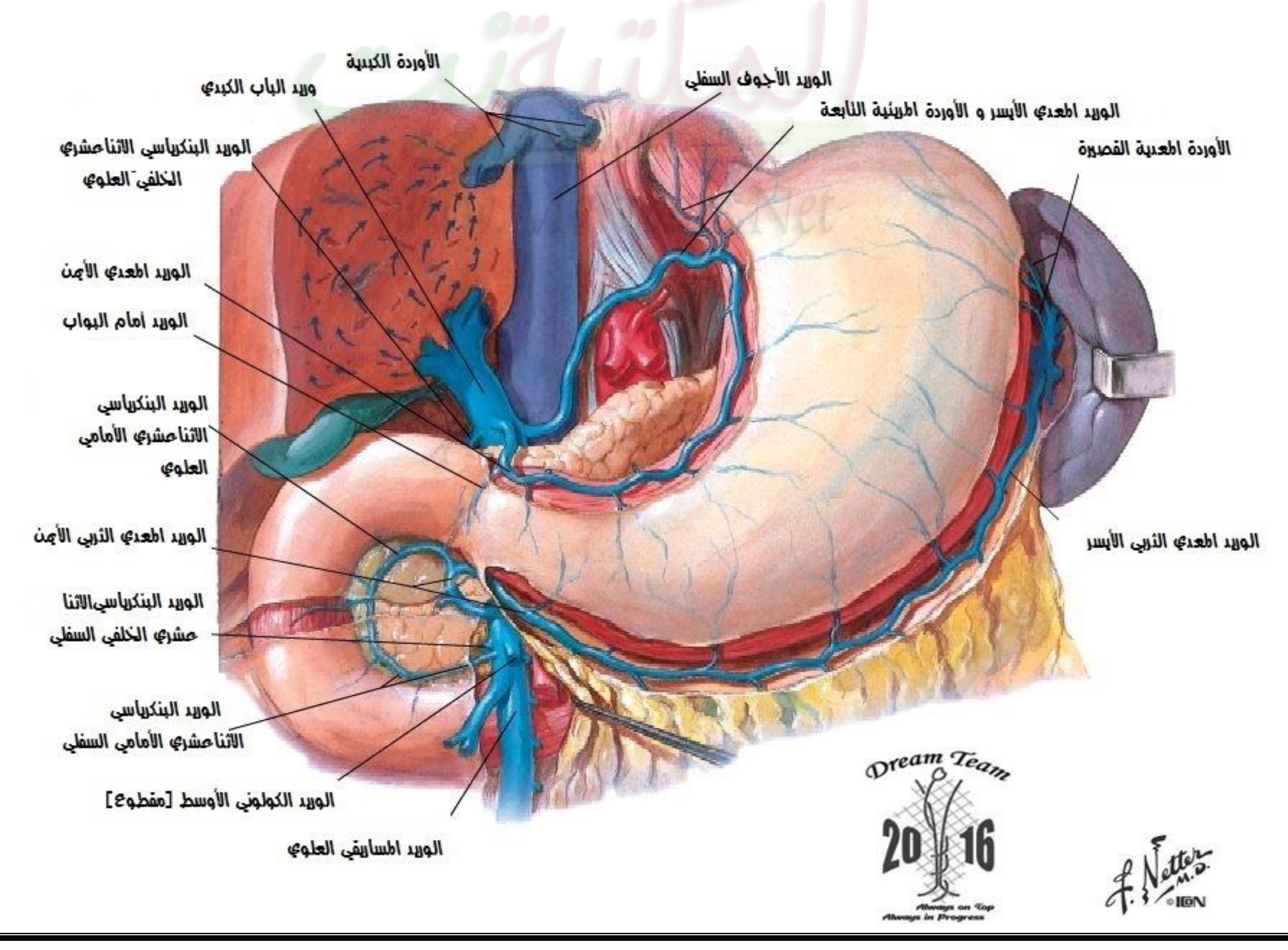


التنوع في الشرايين الكولونية 5

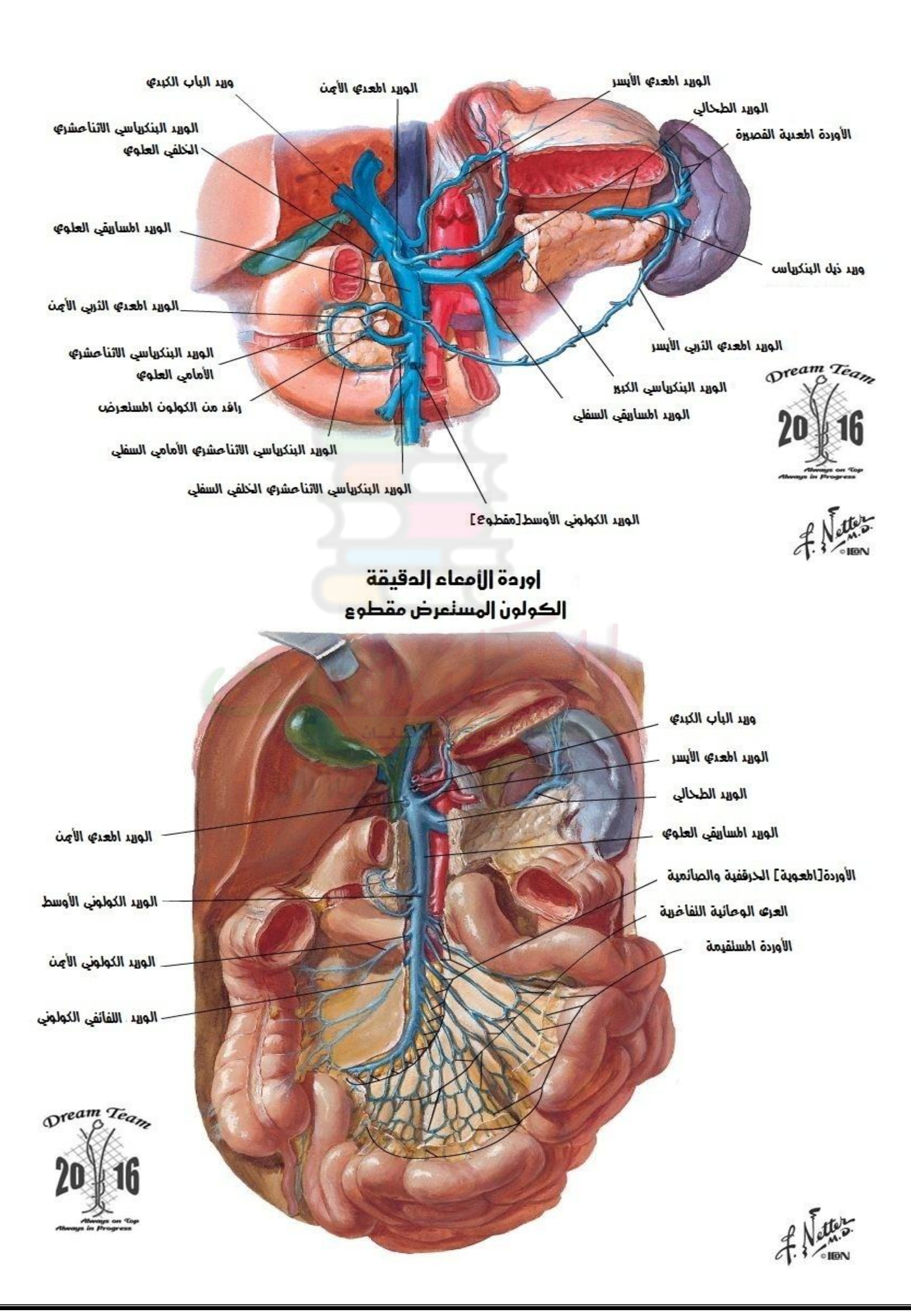


قوس ريولان بين الشريان الكولوني الأيسر والكولوني الأوسط

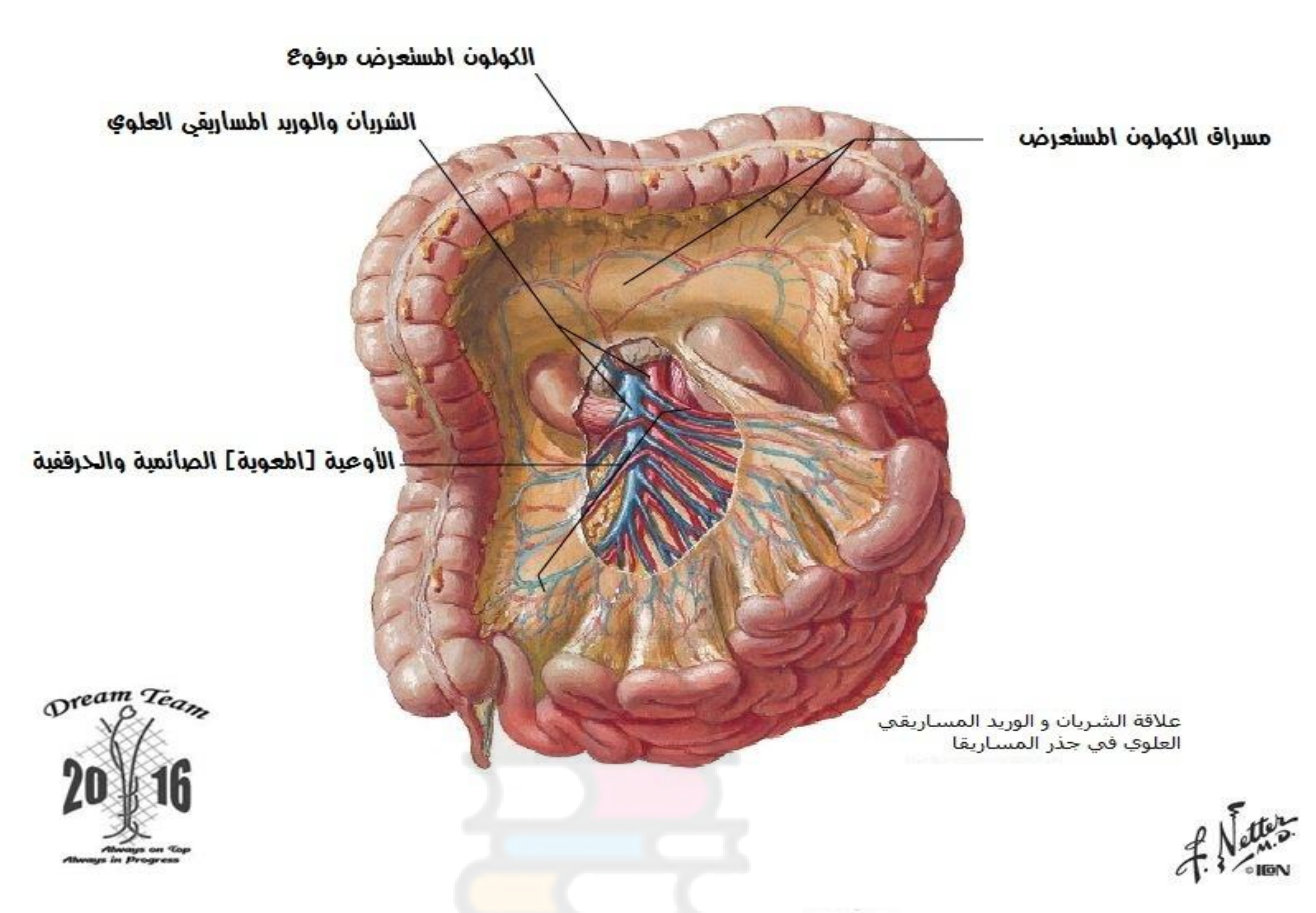
اوردة المعدة ، العفج ، والبنكرياس



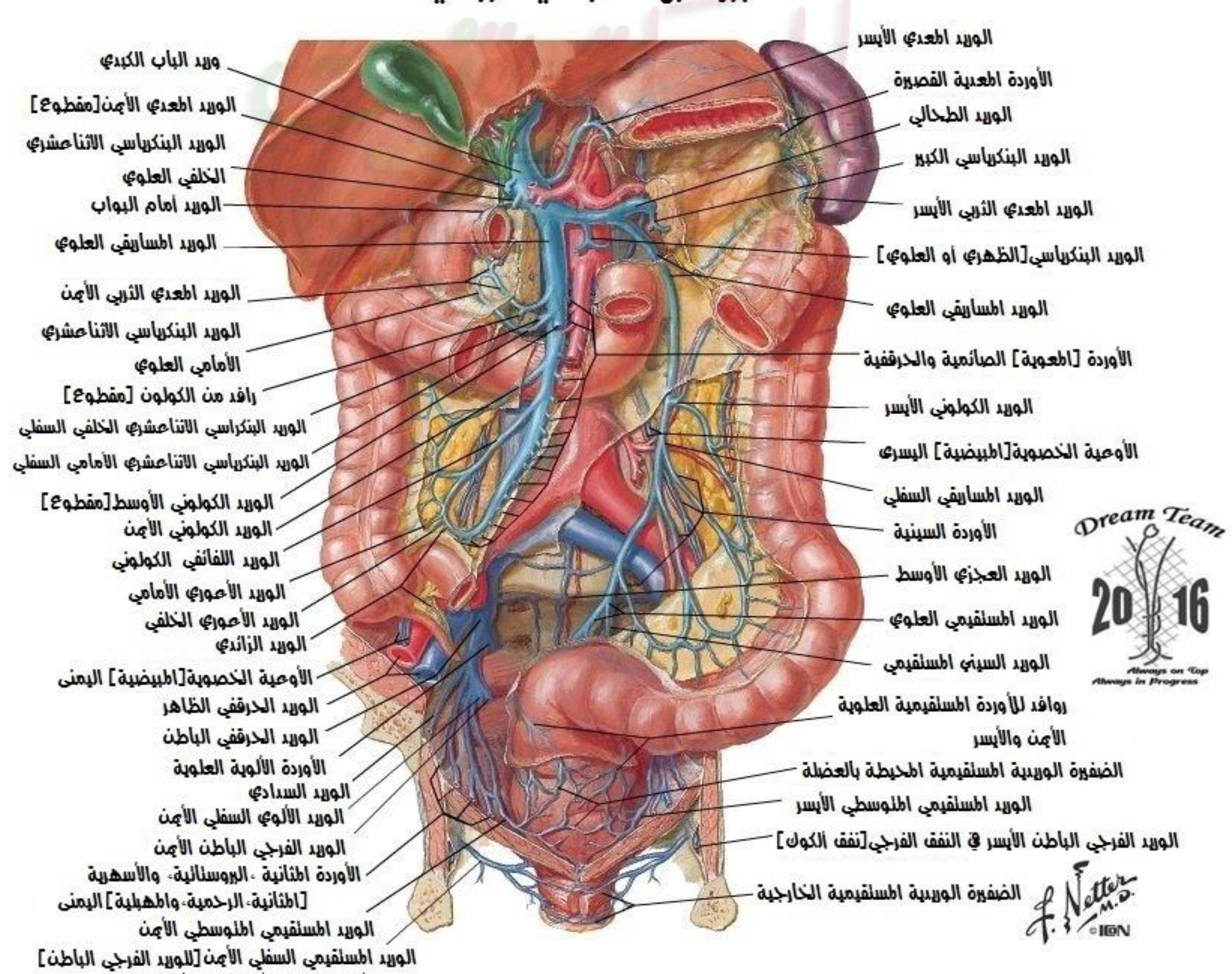
أوردة المعدة، العفج ، والبنكرياس



أوردة الأمعاء الدقيقة
الكولون المستعرض مرفوع



أوردة الأمعاء الدقيقة والغليظة



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

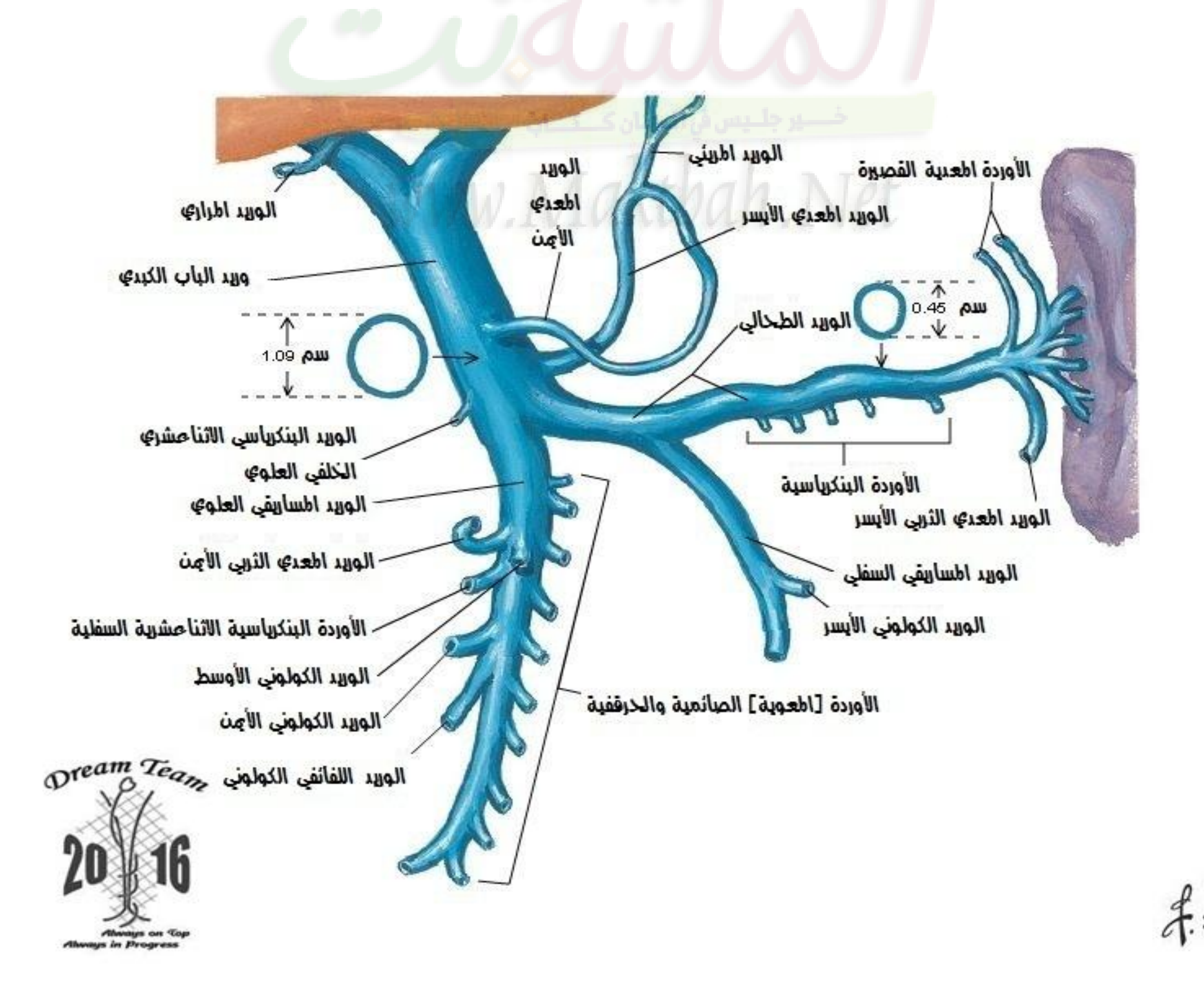
روافد وريد الباب الكبدي
المفاغرات البابية الأجوفية

دم من الوريد المساريقي العلوي
دم من الأوردة الطحالي والمعدي والمساريقي السفلي
خليط من الاثنين في الأعلى
روافد أجوفية

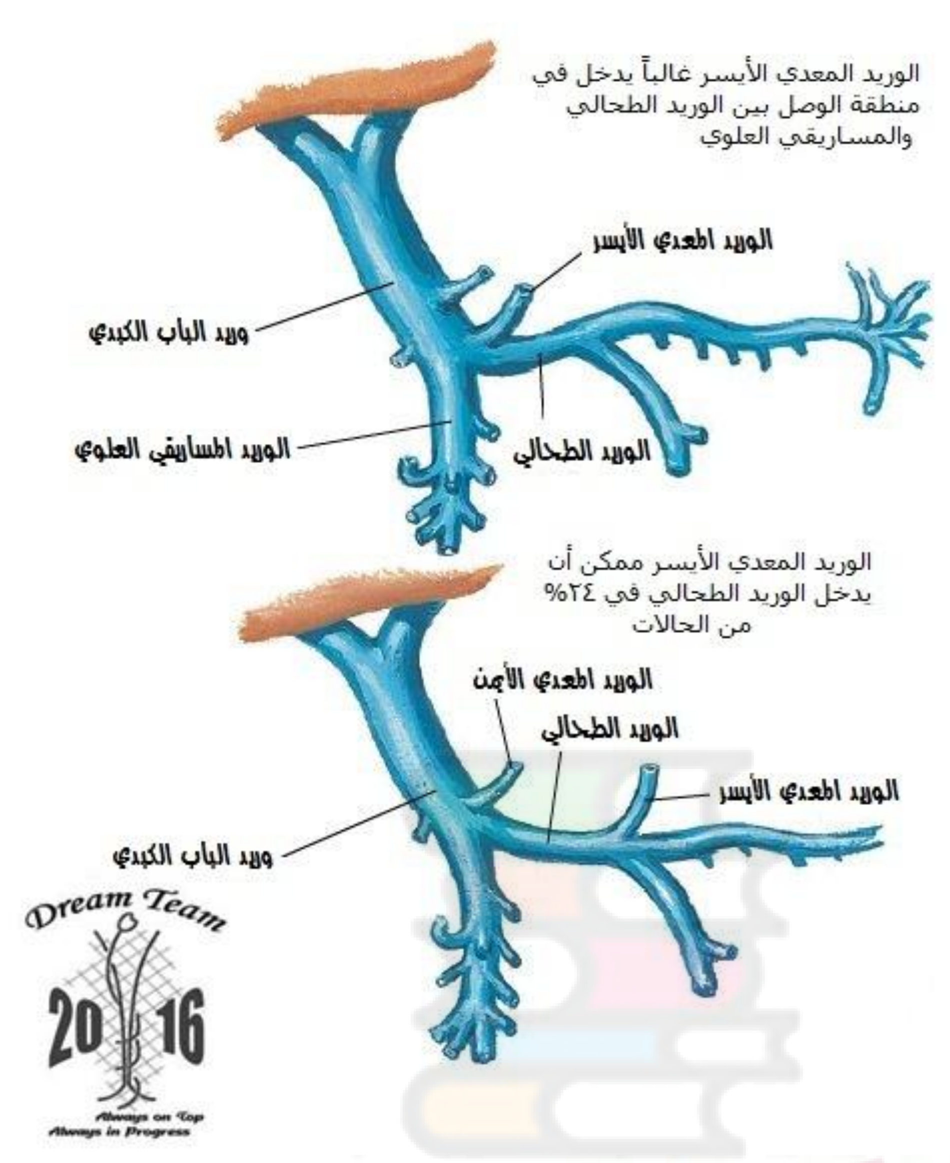
الأوردة المريئية
السرة
الرباط المنجلي والرباط المدور للكبد
الأوردة حول السرة
الوريد المعدي الأيمن
وريد الباب الكبدي
الوريد البنكرياسي الاثناعشري الخلفي العلوي
الوريد البنكرياسي الاثناعشري الأمامي العلوي
الوريد المساريقي العلوي
الوريد البنكرياسي الاثناعشري الخلفي السفلي
الوريد البنكرياسي الاثناعشري الأمامي السفلي
الوريد الكولوني الأوسط
الوريد الكولوني الأيمن
الوريد اللفائفي الكولوني
الوريد الأعوري الأمامي
الوريد الأعوري الخلفي
الوريد الزائدي
الوريد المعدي الأيسر
الأوردة المعدية القصيرة
الوريد المعدي الثربي الأيسر
الوريد الطحالي
الوريد المعدي الثربي الأيمن
الوريد المساريقي السفلي
الوريد الكولوني الأيسر
الأوردة السينية والسينية المستقيمية
الأوردة المستقيمية العلوية اليمنى واليسرى
الأوردة المستقيمية المتوسطة
العضلة رافعة الشرج
الأوردة المستقيمية السفلية

التفاغرات البابية الأجوفية
1-المري
2-حول السرة
3-المستقيم
4-خلف الصفاق

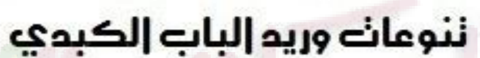
ترتيب نموذجي لوريد الباب الكبدي

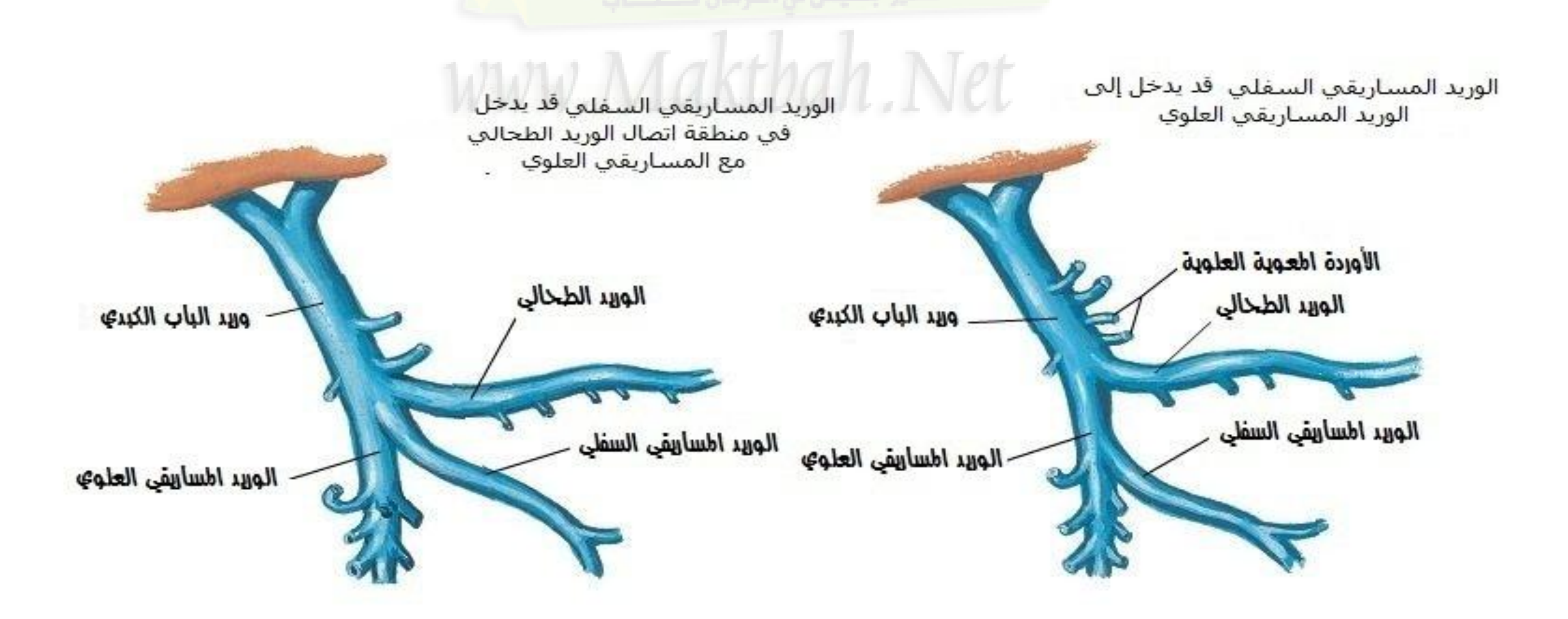


تنوعات وريد الباب الكبدي





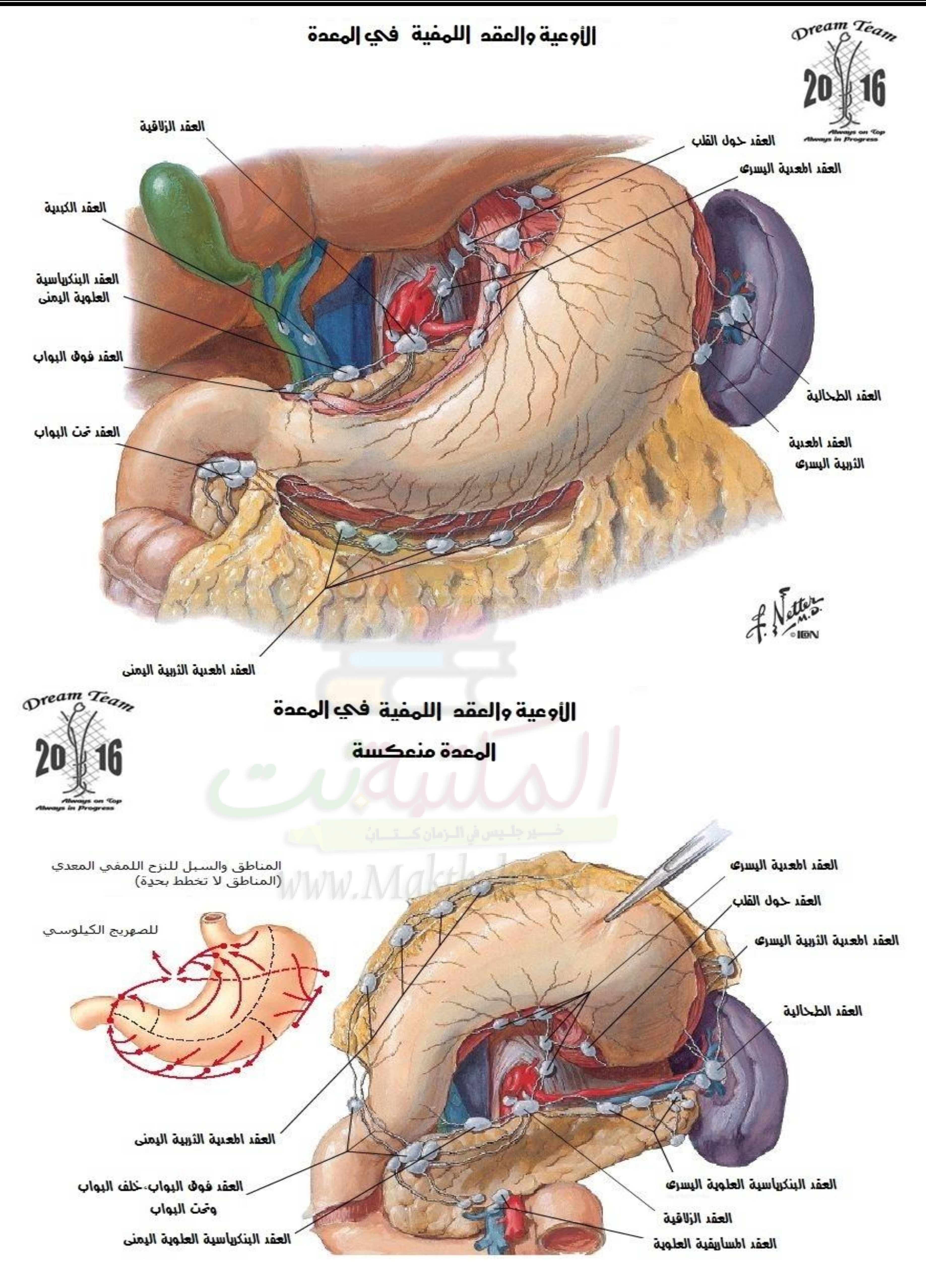




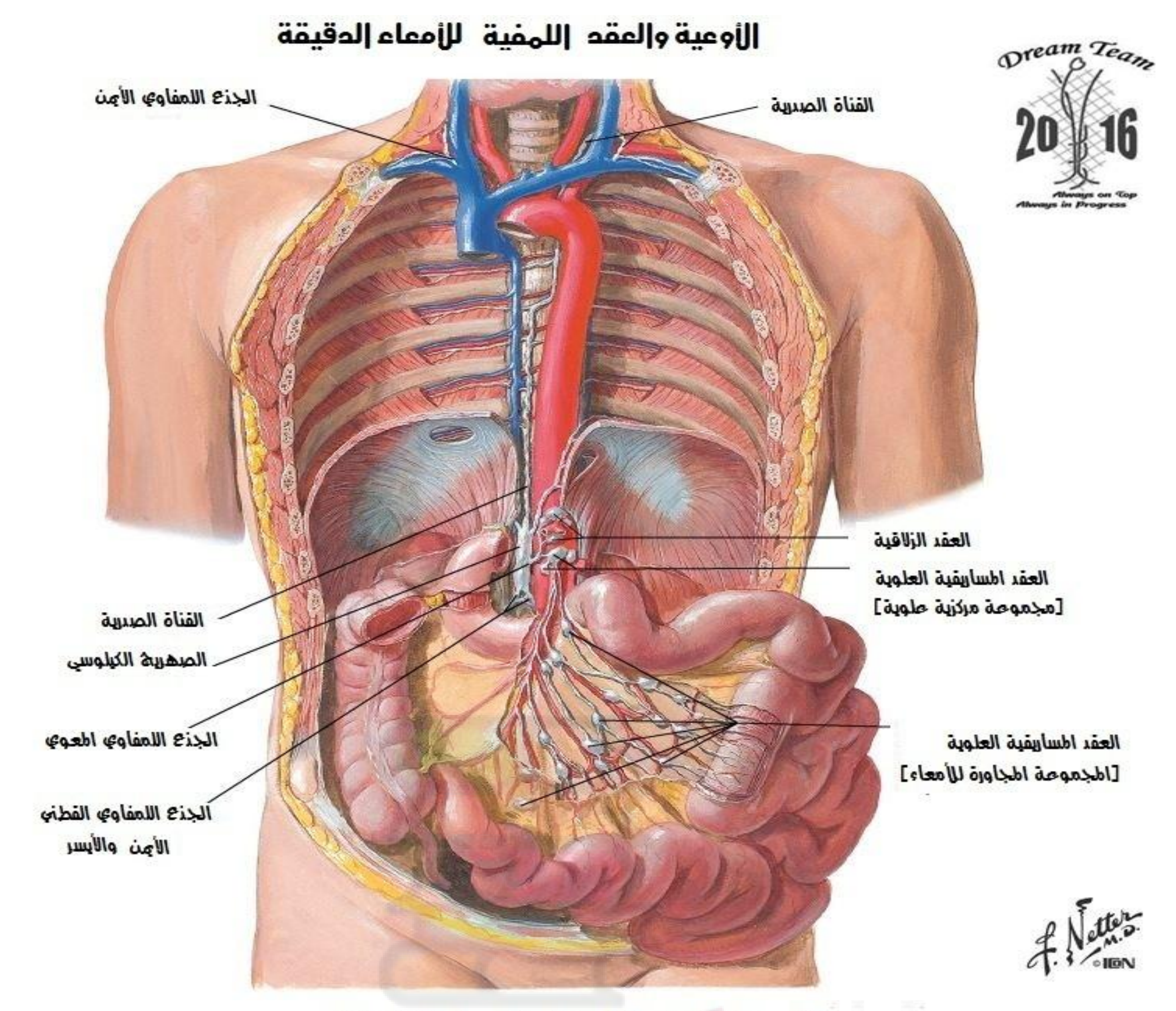




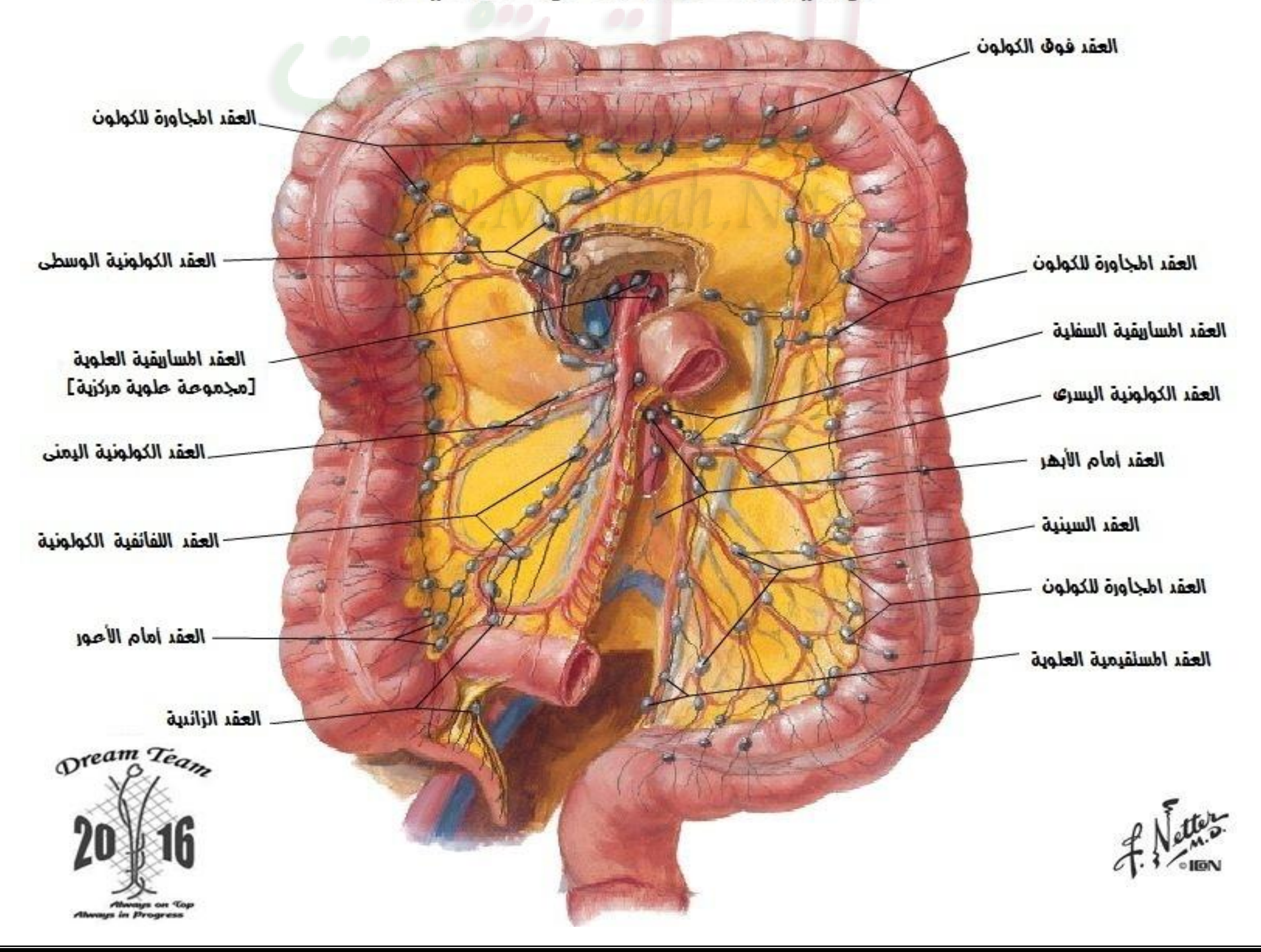
الأوعية والعقد اللمفية في المعدة



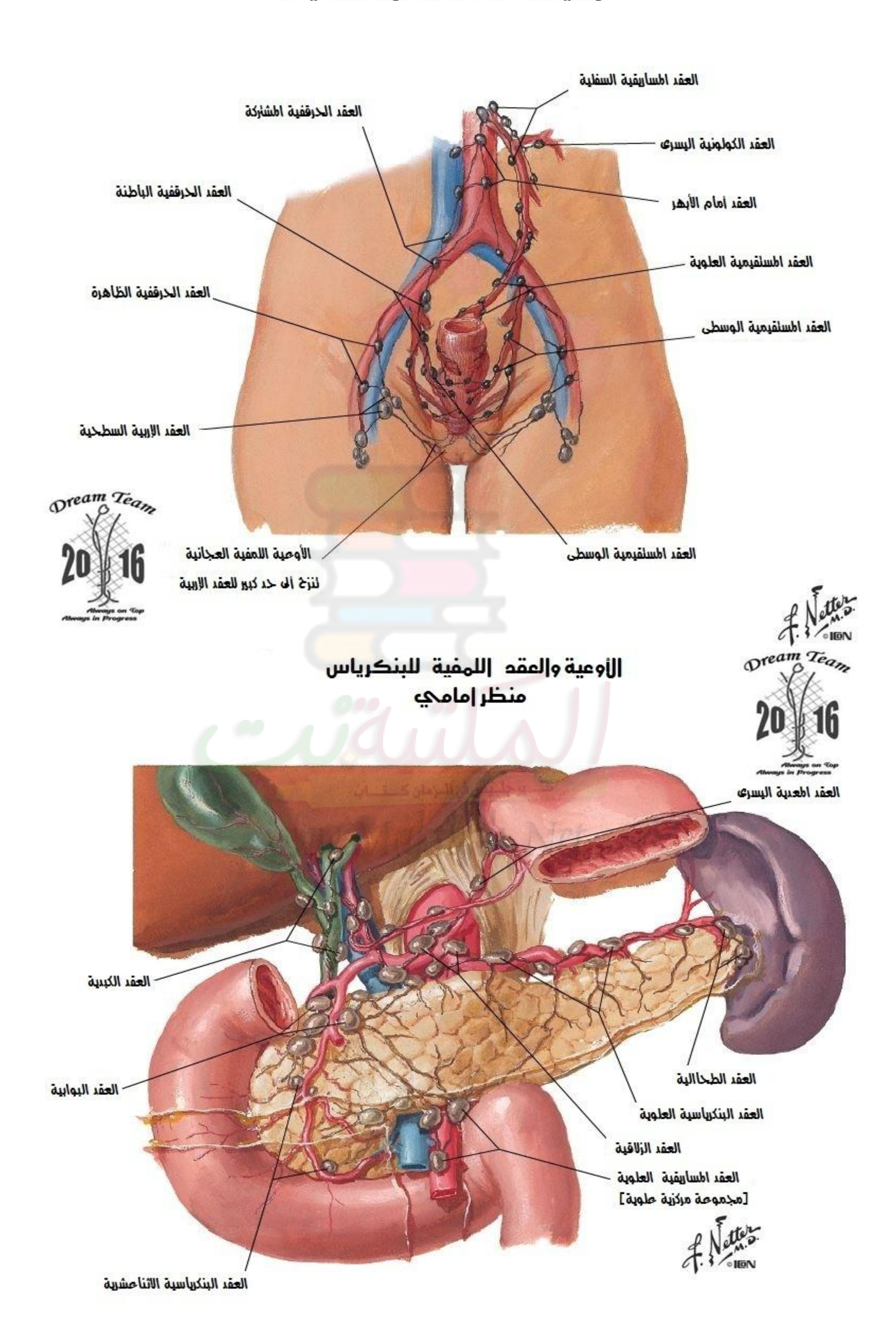
الأوعية والعقد اللمفية للأمعاء الدقيقة



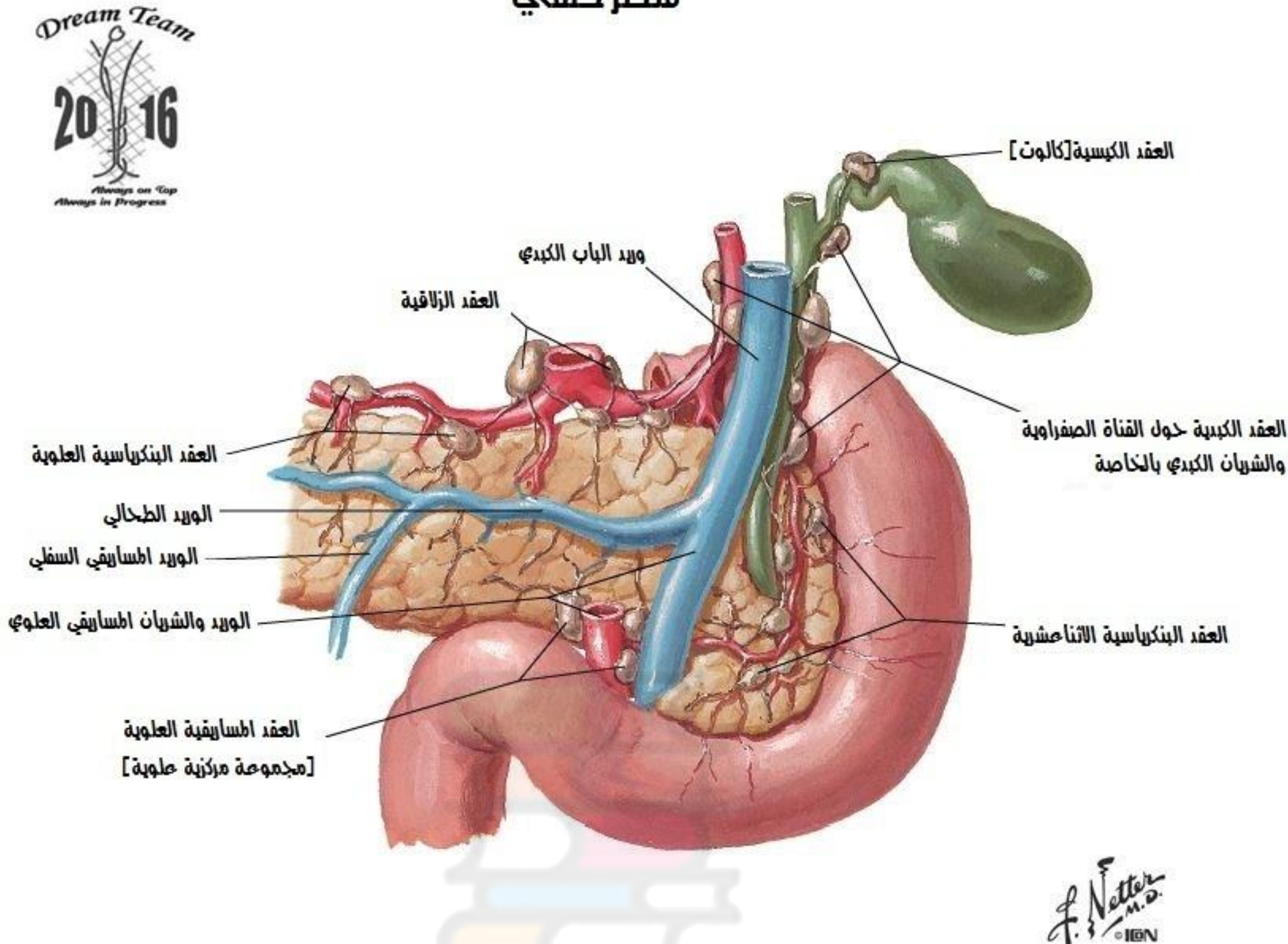
الأوعية والعقد اللمفية للأمعاء الغليظة

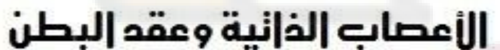


الأوعية والعقد اللمفية للأمعاء الغليظة

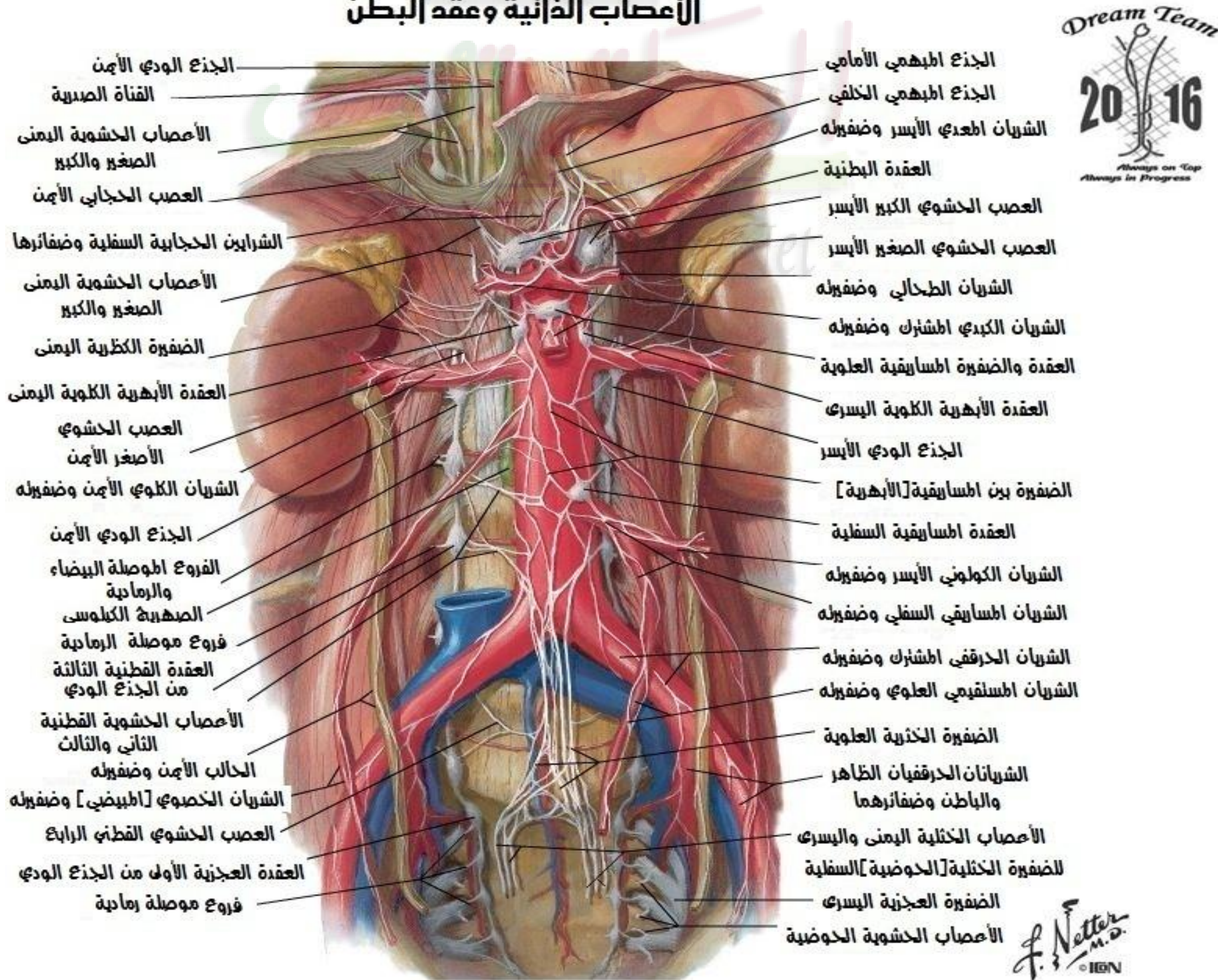


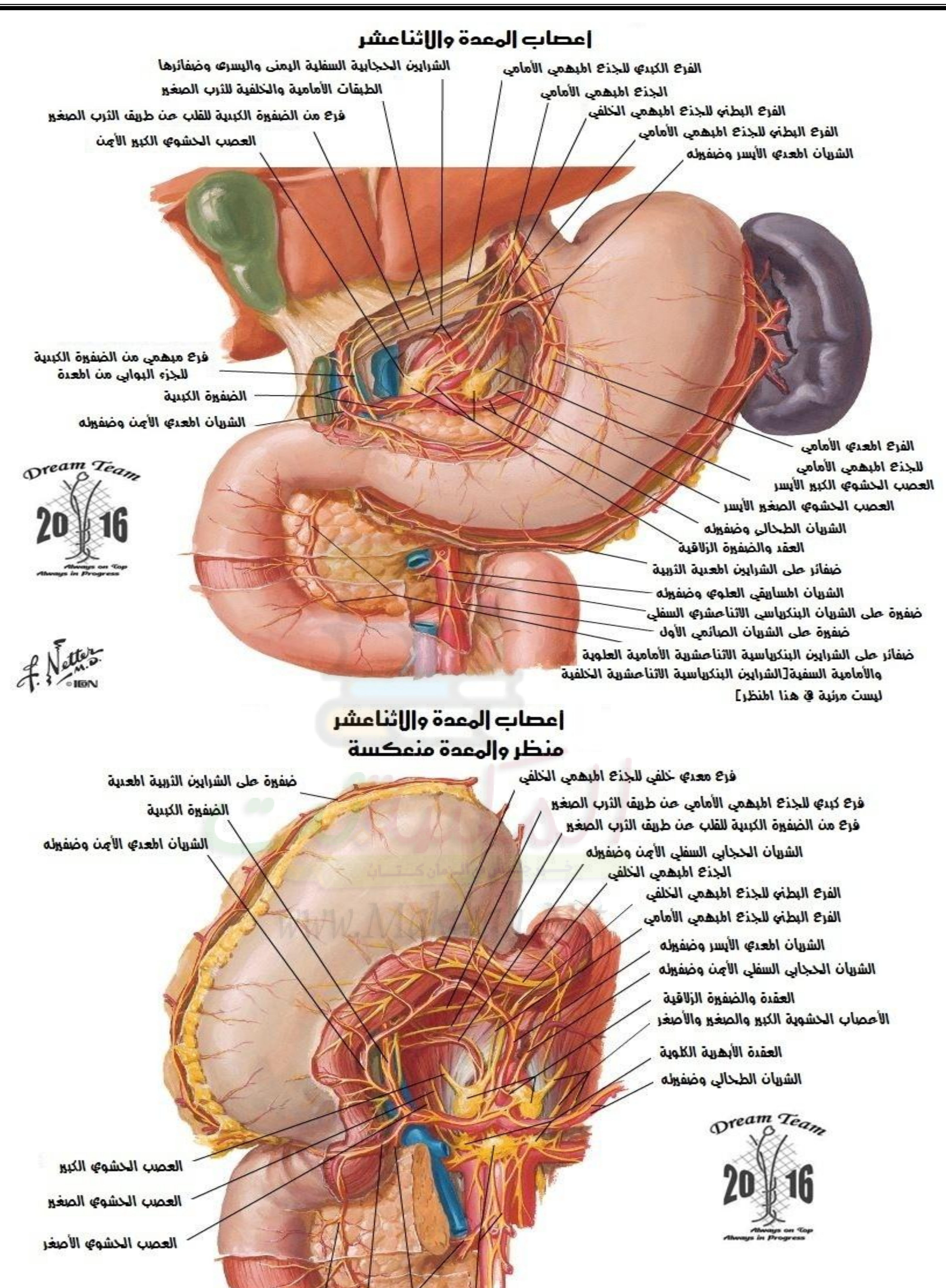
الأوعية والعقد اللمفية البنكرياسية
منظر خلفي



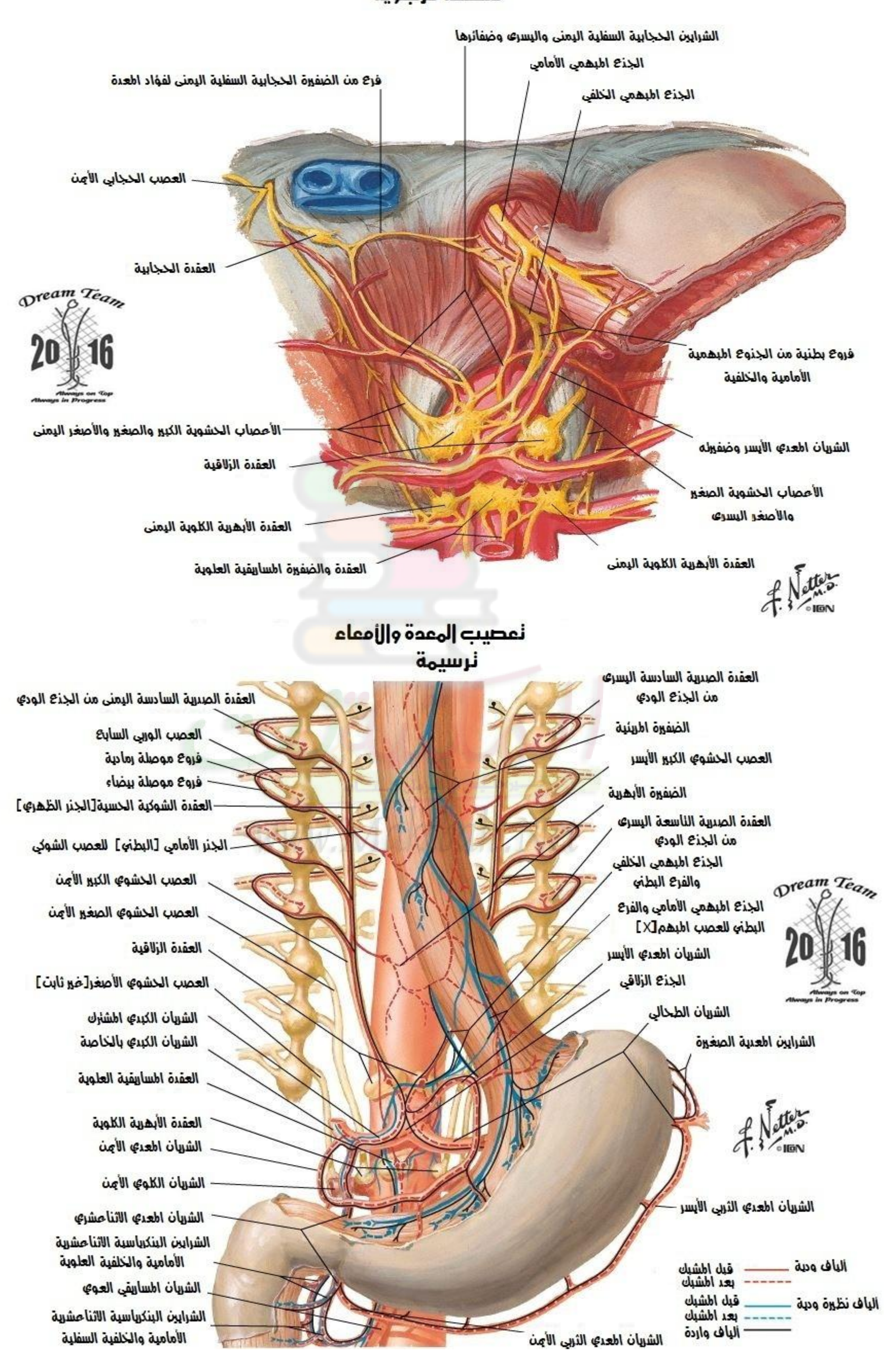


الأعصاب الذاتية وعقد البطن



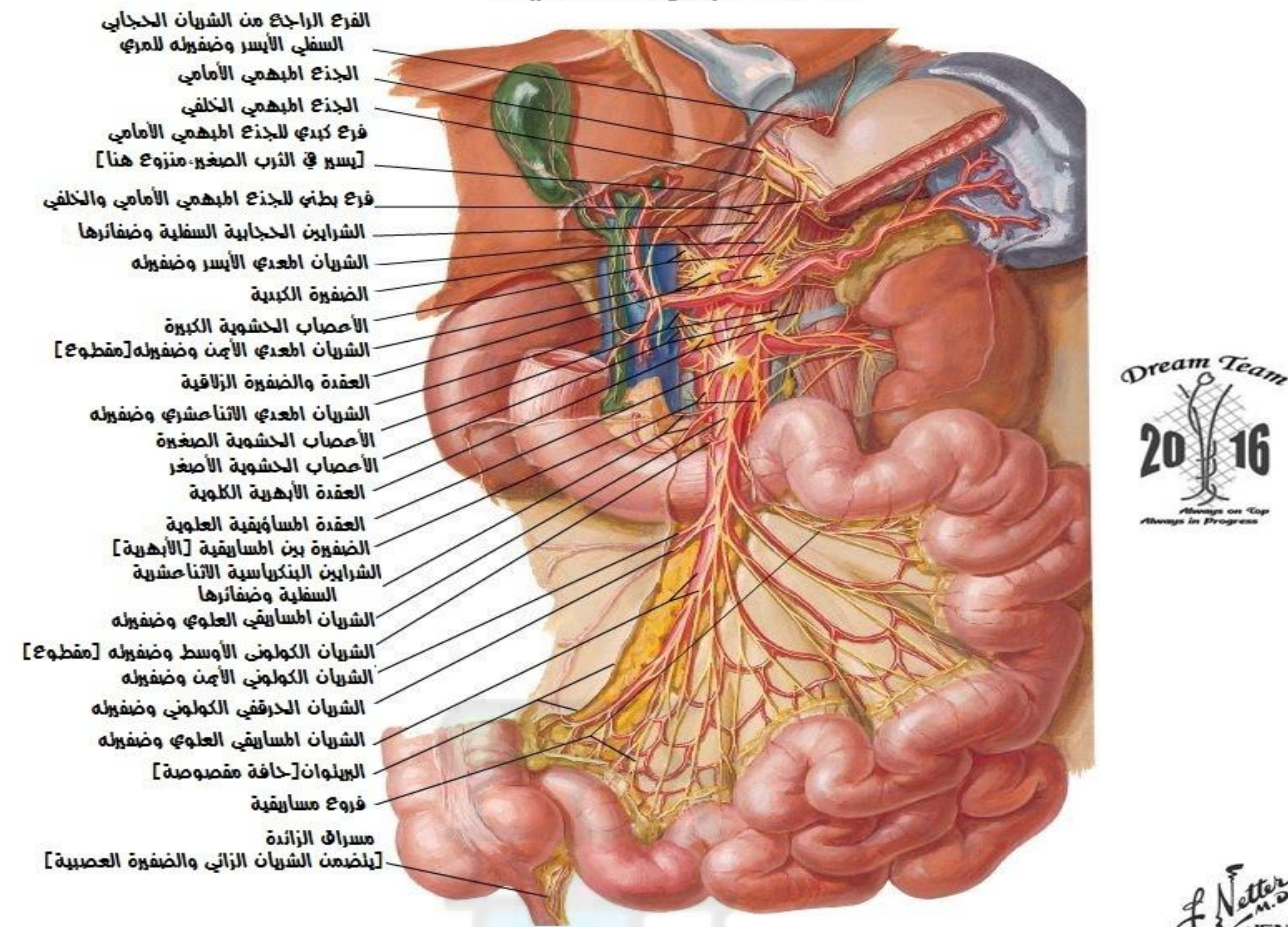

أعصاب المعدة والاثناعشر
الشرايين الحجابية السفلية اليمنى واليسرى وضفائرها
الطبقات الأمامية والخلفية للثرب الصغير
فرع من الضفيرة الكبدية للقلب عن طريق الثرب الصغير
العصب الحشوي الكبير الأيمن
الفرع الكبدي للجذع المبهمي الأمامي
الجذع المبهمي الأمامي
الفرع البطني للجذع المبهمي الخلفي
الفرع البطني للجذع المبهمي الأمامي
الشريان المعدي الأيسر وضفيرته
فرع مبهمي من الضفيرة الكبدية
للجزء البوابي من المعدة
الضفيرة الكبدية
الشريان المعدي الأيمن وضفيرته
الفرع المعدي الأمامي
للجذع المبهمي الأمامي
العصب الحشوي الكبير الأيسر
العصب الحشوي الصغير الأيسر
الشريان الطحالي وضفيرته
العقد والضفيرة الزلاقية
ضفائر على الشرايين المعدية الثربية
الشريان المساريقي العلوي وضفيرته
ضفيرة على الشريان البنكرياسي الاثناعشري السفلي
ضفيرة على الشريان الصائمي الأول
ضفائر على الشرايين البنكرياسية الاثناعشرية الأمامية العلوية
والأمامية السفلية[الشرايين البنكرياسية الاثناعشرية الخلفية
ليست مرئية في هذا المنظر]
أعصاب المعدة والاثناعشر
منظر والمعدة منعكسة
ضفيرة على الشرايين الثربية المعدية
الضفيرة الكبدية
الشريان المعدي الأيمن وضفيرته
فرع معدي خلفي للجذع المبهمي الخلفي
فرع كبدي للجذع المبهمي الأمامي عن طريق الثرب الصغير
فرع من الضفيرة الكبدية للقلب عن طريق الثرب الصغير
الشريان الحجابي السفلي الأيمن وضفيرته
الجذع المبهمي الخلفي
الفرع البطني للجذع المبهمي الخلفي
الفرع البطني للجذع المبهمي الأمامي
الشريان المعدي الأيسر وضفيرته
الشريان الحجابي السفلي الأيمن وضفيرته
العقدة والضفيرة الزلاقية
الأعصاب الحشوية الكبير والصغير والأصغر
العقدة الأبهرية الكلوية
الشريان الطحالي وضفيرته
العصب الحشوي الكبير
العصب الحشوي الصغير
العصب الحشوي الأصغر
ضفيرة على الشرايين البنكرياسية الاثناعشرية
الأمامية العلوية والأمامية السفلية
العقدة والضفيرة المساريقية العلوية
ضفيرة على الشريان المعدي الاثناعشري
ضفيرة على الشرايين البنكرياسية الاثناعشرية
الخلفية العلوية والخلفية السفلية
Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress
F. Netter M.D.

إعصاب المعدة والاثناعشر
منطقة فُرجوية



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

اعصاب الأمعاء الدقيقة



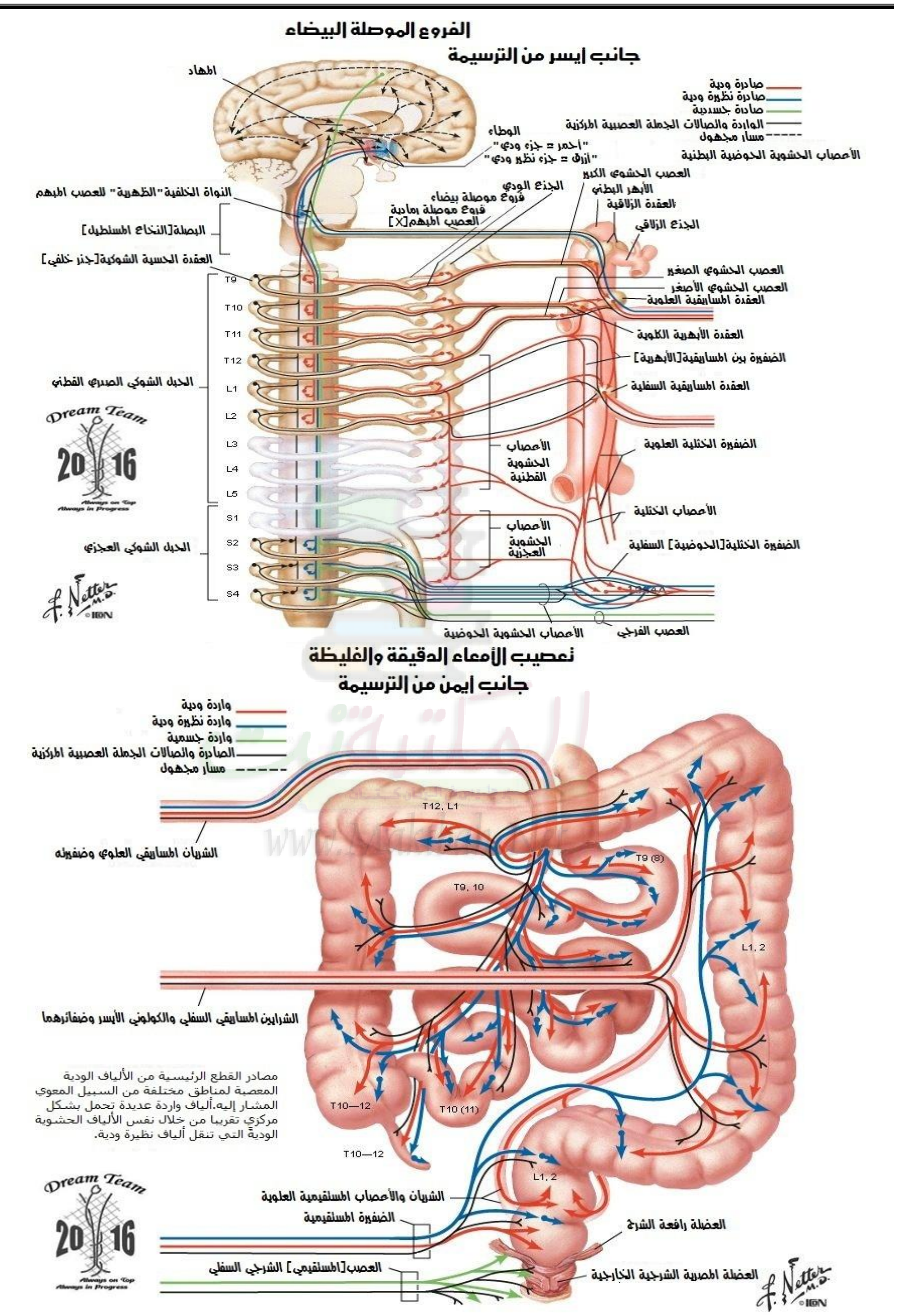


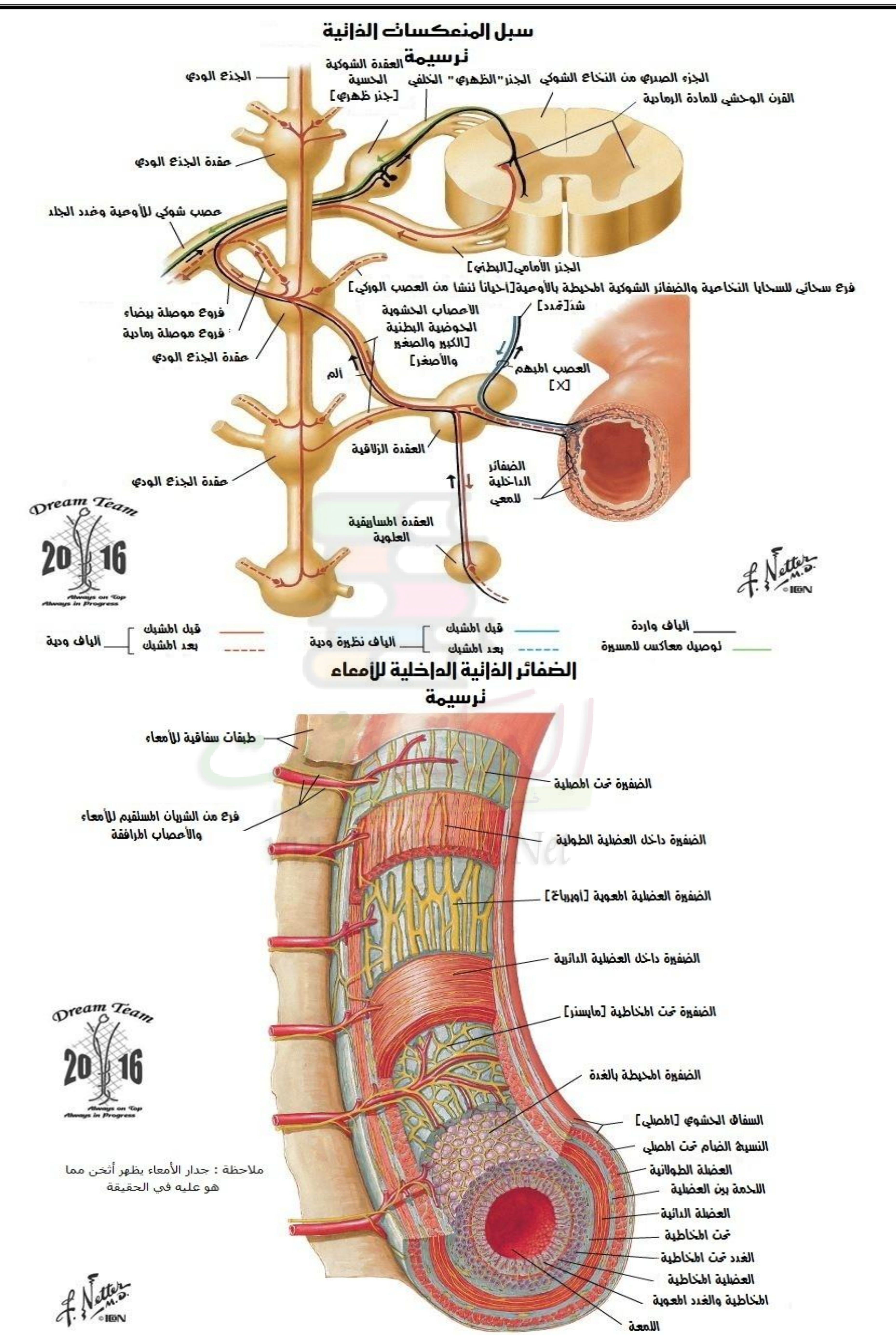
اعصاب الأمعاء الغليظة

الجذع المبهمي الأمامي وفرع كبدي
الجذع المبهمي الخلفي
فروع بطنية للجذع المبهمي الأمامي والخلفي
الشرايين الحجابية السفلية وضفائرها
العصب الحشوي الكبير الأيمن
العقدة والضفيرة الزلاقية
الأعصاب الحشوية اليمنى الصغير والأصغر
العقدة الأبهرية الكلوية اليمنى
العقدة المساريقية العلوية
الشريان الكولوني الأوسط وضفيرته
الشرايين البنكرياسية الاثناعشرية السفلية وضفائرها
الشريان الكولوني الأيمن وضفيرته
الشريان اللفائفي الكولوني وضفيرته
الشرايين الأعورية والزائي وضفائرهما
الشريان الحرقفي الباطن وضفيرته
الجذع الودي العجزي
الضفيرة العجزية اليمنى
الأعصاب الحشوية الحوضية
الشريان المستقيمي الأوسط وضفيرته
الضفيرة الخثلية السفلية [الحوضية اليمنى]
الضفيرة المثانية
الضفيرة المستقيمية
المثانة

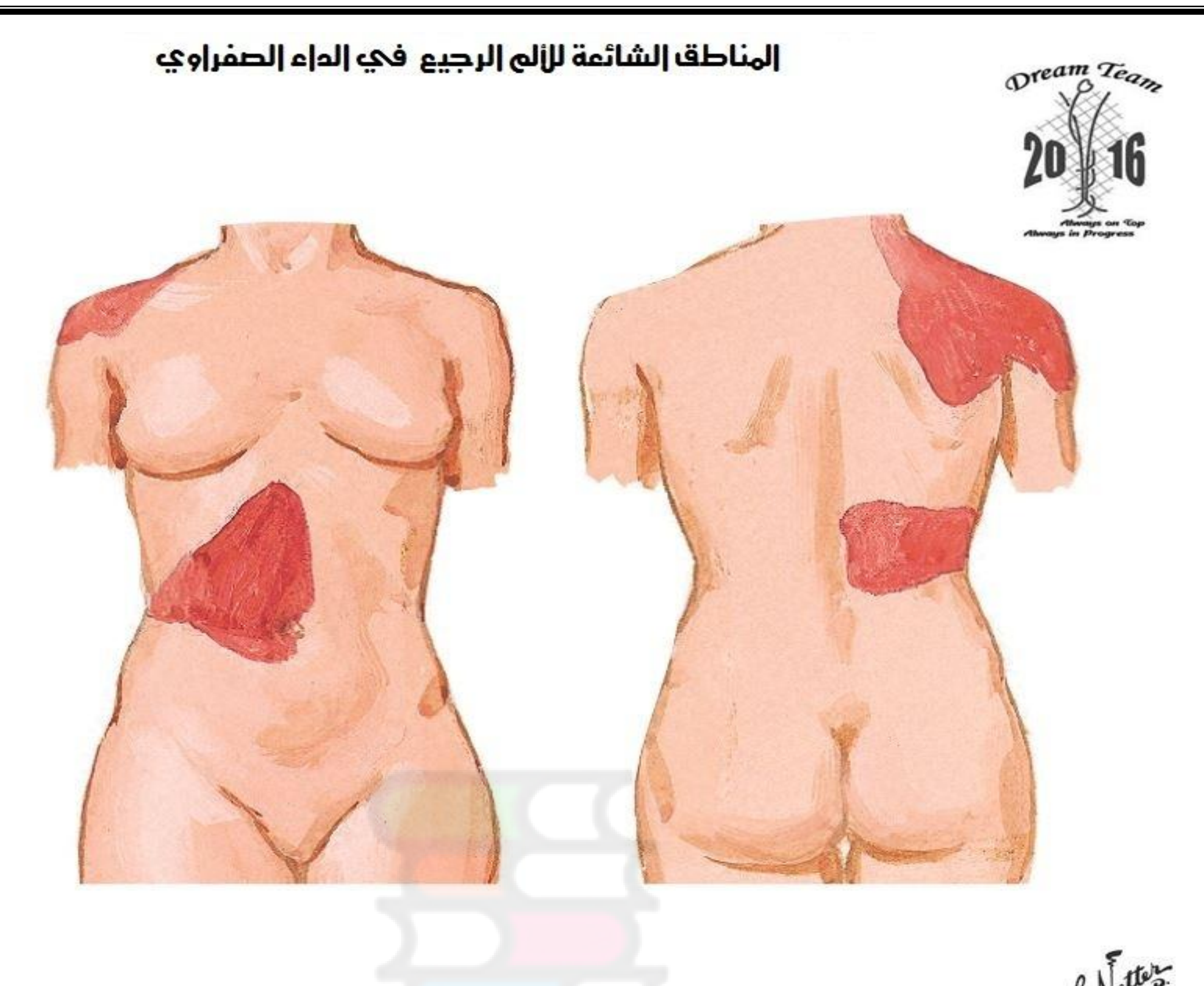
الشريان الهامشي وضفيرته
المري
الشرايين الحجابية السفلية وضفائرها
الشريان المعدي الأيسر وضفيرته
العصب الحشوي الكبير الأيسر
الضفيرة الكظرية اليسرى
الأعصاب الحشوية اليسرى الصغير والأصغر
العقدة الأبهرية الكلوية اليسرى
الشريان الكلوي الأيسر وضفيرته
العصب الحشوي القطني الأيسر الأول
الجذع الودي القطني الأيسر
الضفيرة بين المساريقية[الأبهرية]
الشريان الكولوني الأيسر وضفيرته
الضفيرة المساريقية السفلية والعقدة والشريان
الشرايين السهمية وضفائرها
الضفيرة الخثلية العلوية
الشريان المستقيمي العلوي وضفيرته
الأعصاب الخثلية اليمنى واليسرى
الشريان السيني المستقيمي وضفيرته
أعصاب من الضفائر الخثلية[الحوضية] السفلية للكولون السيني، الكولون الصاعد والثنية الكولونية اليسرى [الطحالية]

Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress


الفروع الموصلة البيضاء
جانب أيسر من الترسيمة
صادرة ودية
صادرة نظيرة ودية
صادرة جسدية
الواردة والصالات الجملة العصبية المركزية
مسار مجهول
الأعصاب الحشوية الحوضية البطنية
المهاد
الوطاء
"أحمر = جزء ودي"
"أزرق = جزء نظير ودي"
النواة الخلفية "الظهرية" للعصب المبهم
البصلة[النخاع المستطيل]
العقدة الحسية الشوكية[جذر خلفي]
الجذع الودي
فروع موصلة بيضاء
فروع موصلة رمادية
العصب المبهم[X]
العصب الحشوي الكبير
الأبهر البطني
العقدة الزلاقية
الجذع الزلاقي
العصب الحشوي الصغير
العصب الحشوي الأصغر
العقدة المساريقية العلوية
العقدة الأبهرية الكلوية
الضفيرة بين المساريقية[الأبهرية]
العقدة المساريقية السفلية
الضفيرة الخثلية العلوية
الأعصاب الخثلية
الضفيرة الخثلية[الحوضية] السفلية
الحبل الشوكي الصدري القطني
الأعصاب الحشوية القطنية
الأعصاب الحشوية العجزية
الحبل الشوكي العجزي
الأعصاب الحشوية الحوضية
العصب الفرجي
T9
T10
T11
T12
L1
L2
L3
L4
L5
S1
S2
S3
S4
تعصيب الأمعاء الدقيقة والغليظة
جانب أيمن من الترسيمة
واردة ودية
واردة نظيرة ودية
واردة جسمية
الصادرة والصالات الجملة العصبية المركزية
مسار مجهول
الشريان المساريقي العلوي وضفيرله
الشرايين المساريقي السفلي والكولوني الأيسر وضفائرهما
T12, L1
T9 (8)
T9, 10
L1, 2
T10—12
T10 (11)
T10—12
L1, 2
مصادر القطع الرئيسية من الألياف الودية المعصبة لمناطق مختلفة من السبيل المعوي المشار إليه.ألياف واردة عديدة تحمل بشكل مركزي تقريبا من خلال نفس الألياف الحشوية الودية التي تنقل ألياف نظيرة ودية.
الشريان والأعصاب المستقيمية العلوية
الضفيرة المستقيمية
العصب[المستقيمي] الشرجي السفلي
العضلة رافعة الشرج
العضلة المصرة الشرجية الخارجية
Dream Team 2016
F. Netter M.D.

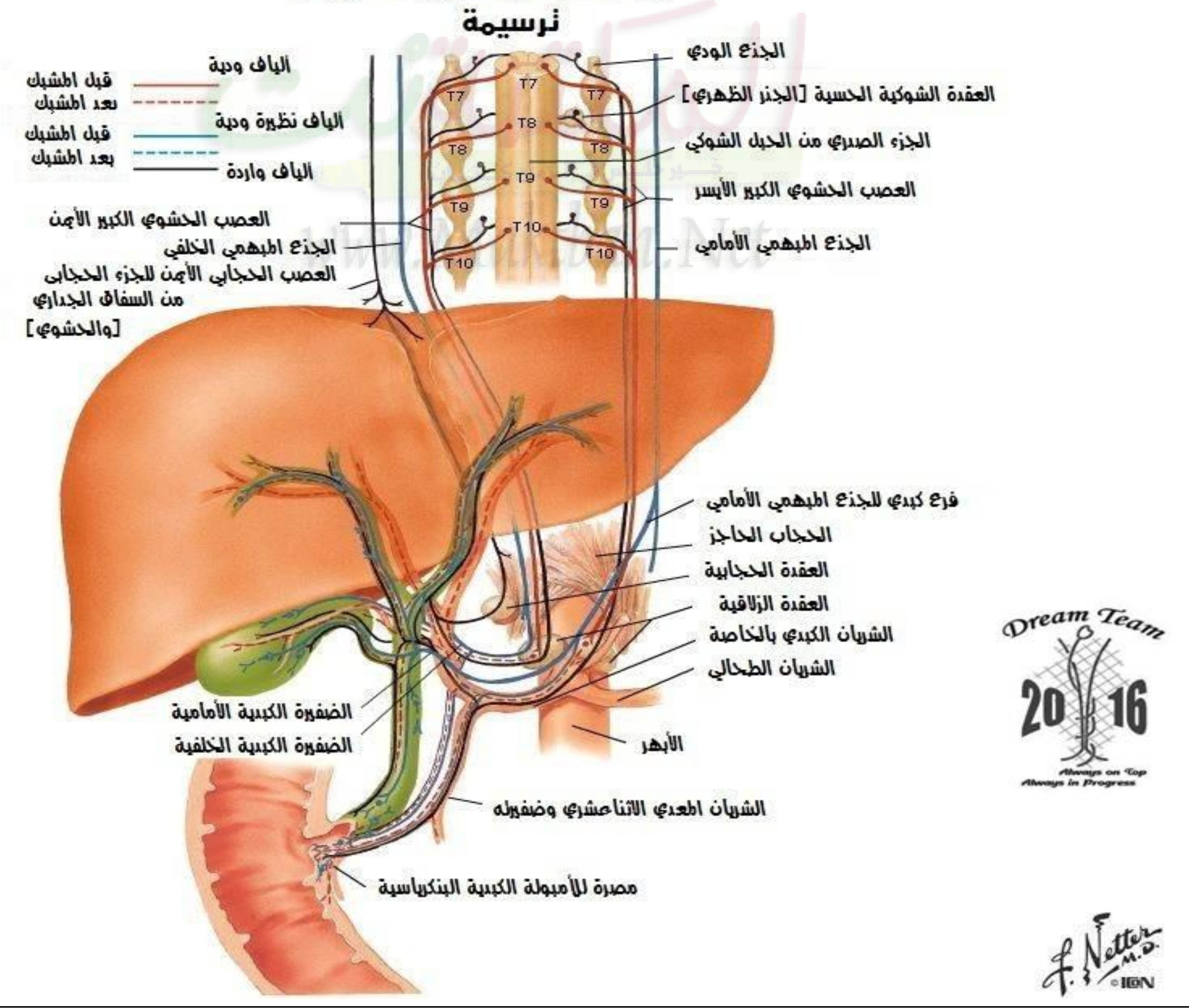

سبل المنعكسات الذاتية
ترسيمة
الجذع الودي
العقدة الشوكية الحسية [جذر ظهري]
الجذر"الظهري" الخلفي
الجزء الصدري من النخاع الشوكي
القرن الوحشي للمادة الرمادية
عقدة الجذع الودي
عصب شوكي للأوعية وغدد الجلد
الجذر الأمامي[البطني]
فرع سحائي للسحايا النخاعية والضفائر الشوكية المحيطة بالأوعية[أحياناً تنشأ من العصب الوركي]
فروع موصلة بيضاء
فروع موصلة رمادية
عقدة الجذع الودي
الأعصاب الحشوية الحوضية البطنية [الكبير والصغير والأصغر]
شد[تمدد]
ألم
العصب المبهم [X]
العقدة الزلاقية
عقدة الجذع الودي
الضفائر الداخلية للمعي
العقدة المساريقية العلوية
Dream Team 2016
قبل المشبك
بعد المشبك
ألياف ودية
قبل المشبك
بعد المشبك
ألياف نظيرة ودية
ألياف واردة
توصيل معاكس للمسيرة
الضفائر الذاتية الداخلية للأمعاء
ترسيمة
طبقات سفاقية للأمعاء
فرع من الشريان المستقيم للأمعاء والأعصاب المرافقة
الضفيرة تحت المصلية
الضفيرة داخل العضلية الطولية
الضفيرة العضلية المعوية [أويرباخ]
الضفيرة داخل العضلية الدائرية
الضفيرة تحت المخاطية [مايسنر]
الضفيرة المحيطة بالغدة
السفاق الحشوي [المصلي]
النسيج الضام تحت المصلي
العضلة الطولانية
اللحمة بين العضلية
العضلة الدائرية
تحت المخاطية
الغدد تحت المخاطية
العضلية المخاطية
المخاطية والغدد المعوية
اللمعة
ملاحظة : جدار الأمعاء يظهر أثخن مما هو عليه في الحقيقة

المناطق الشائعة للألم الرجيع في الداء الصفراوي



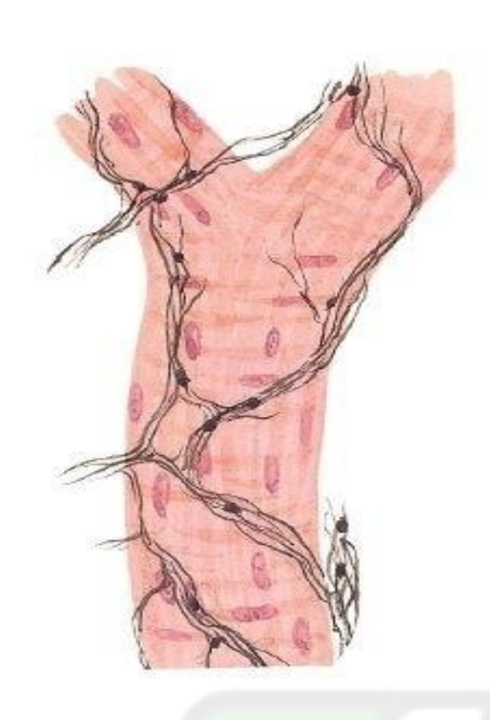
تعصيب الكبد والسبيل الصفراوي

ترسيمة



تعصيب الكبد

الياف عصبية حول فرع دقيق من الشريان الكبدي

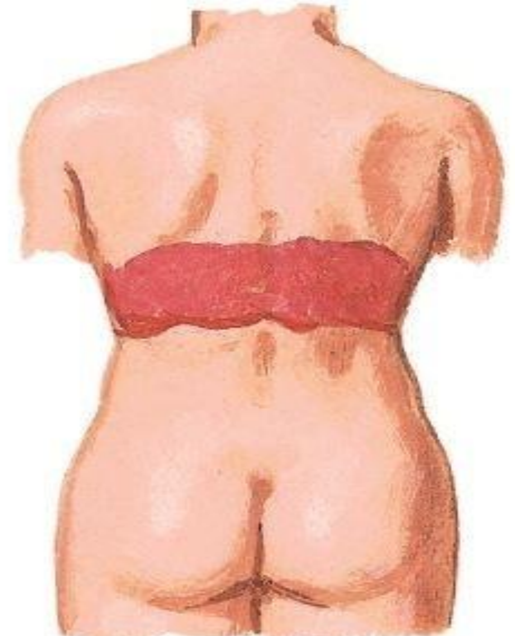






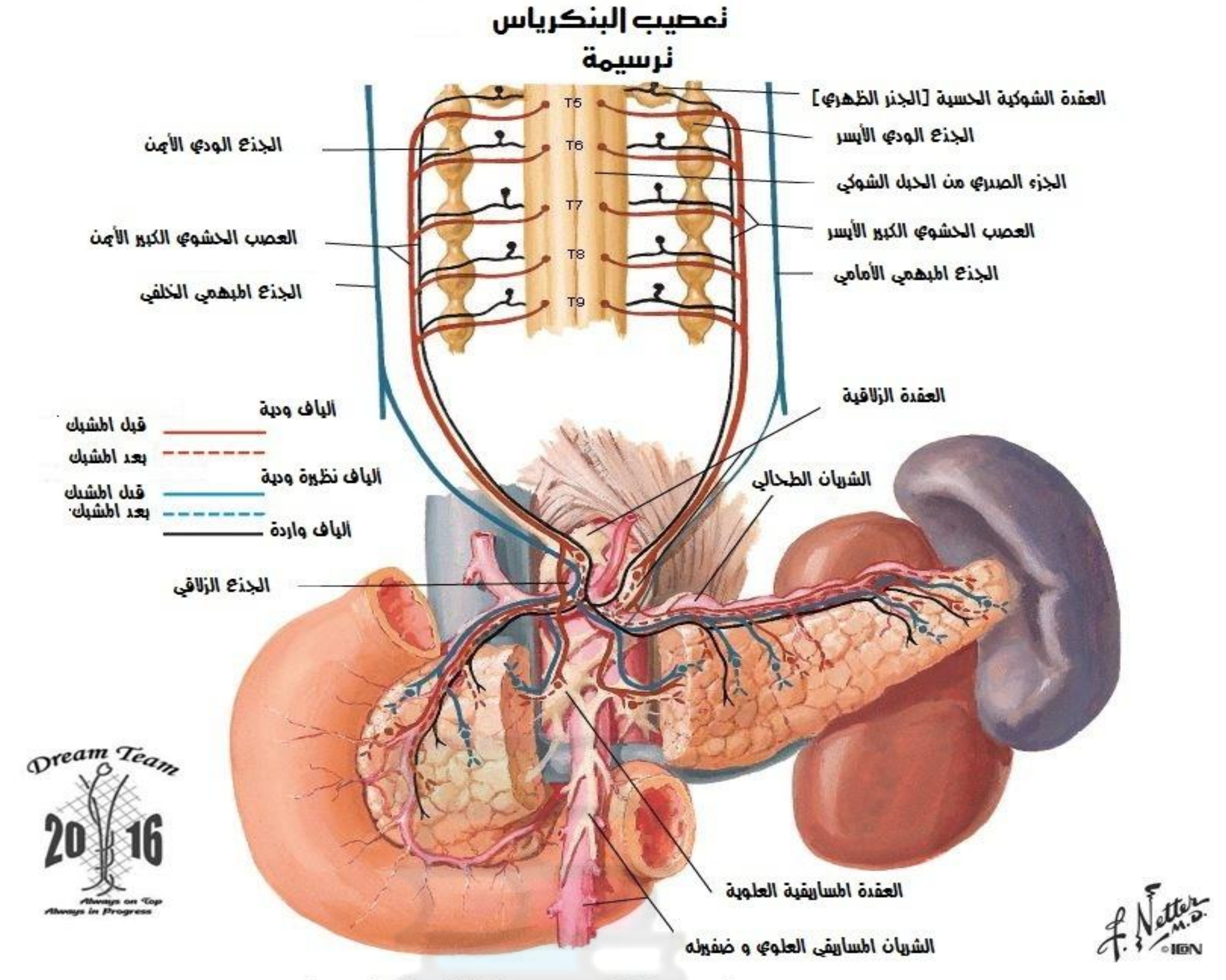
المناطق الشائعة للألم البنكرياسي



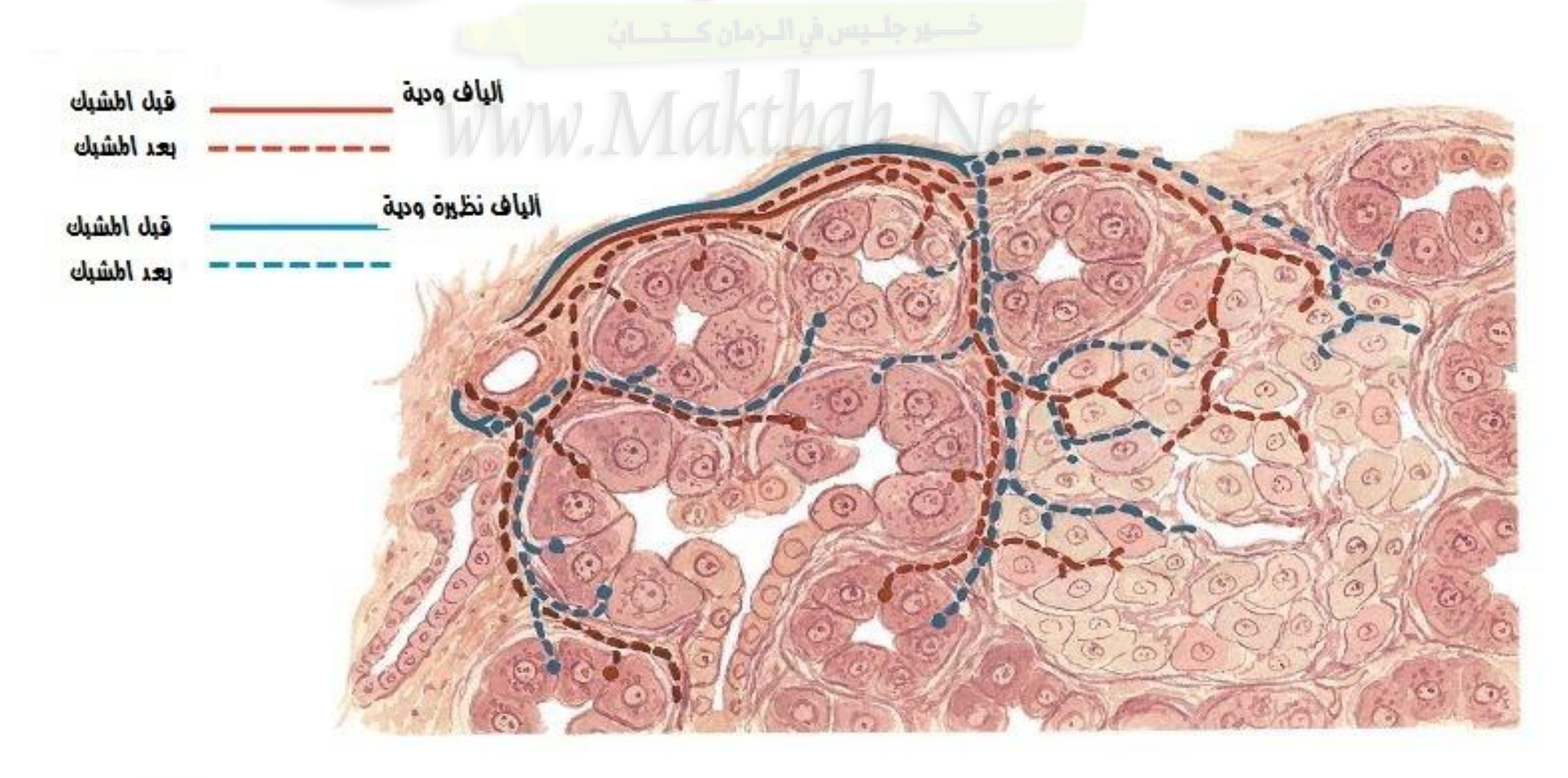








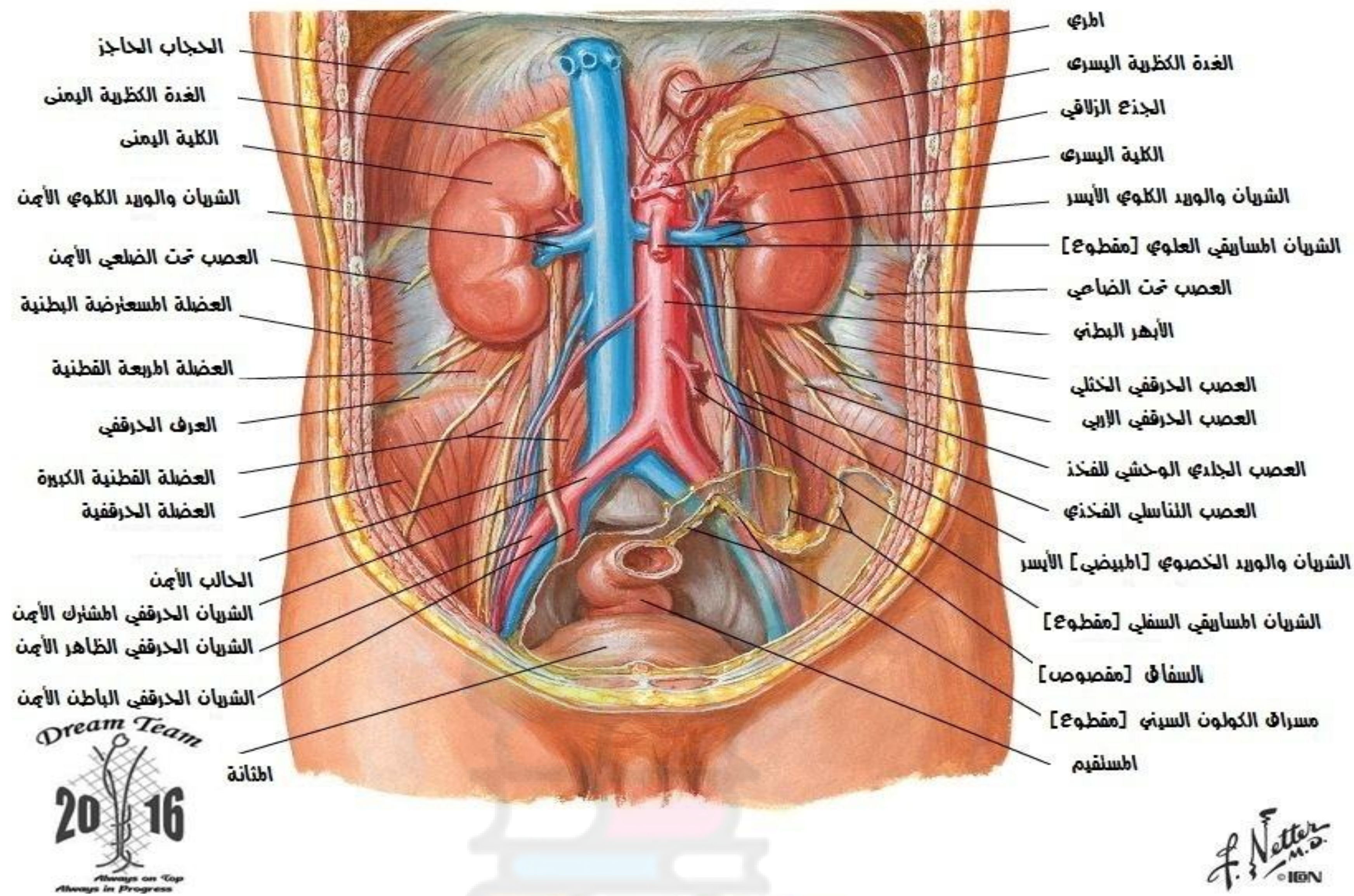
ترسيمة للتعصيب الظاهر للبنكرياس



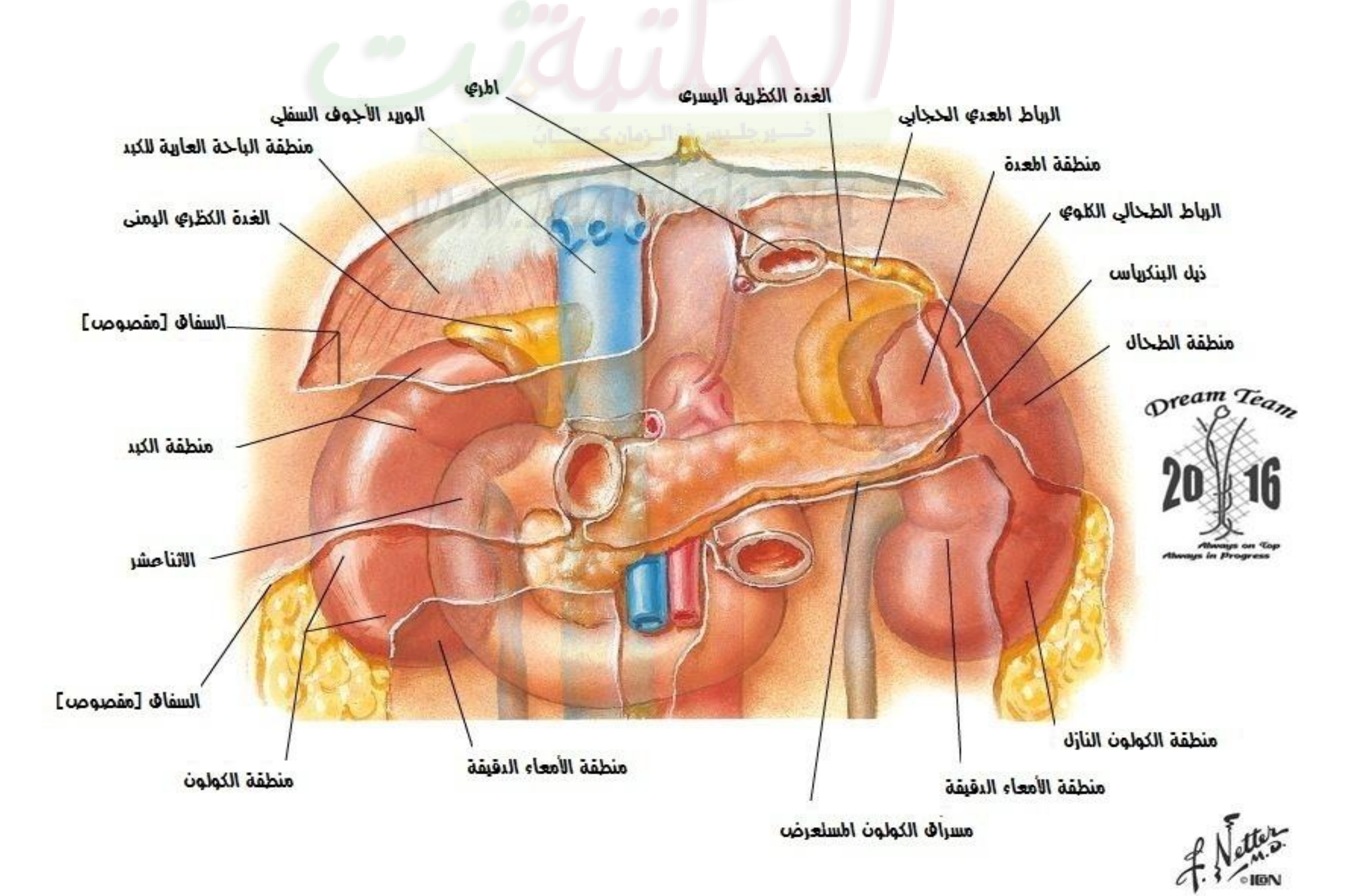




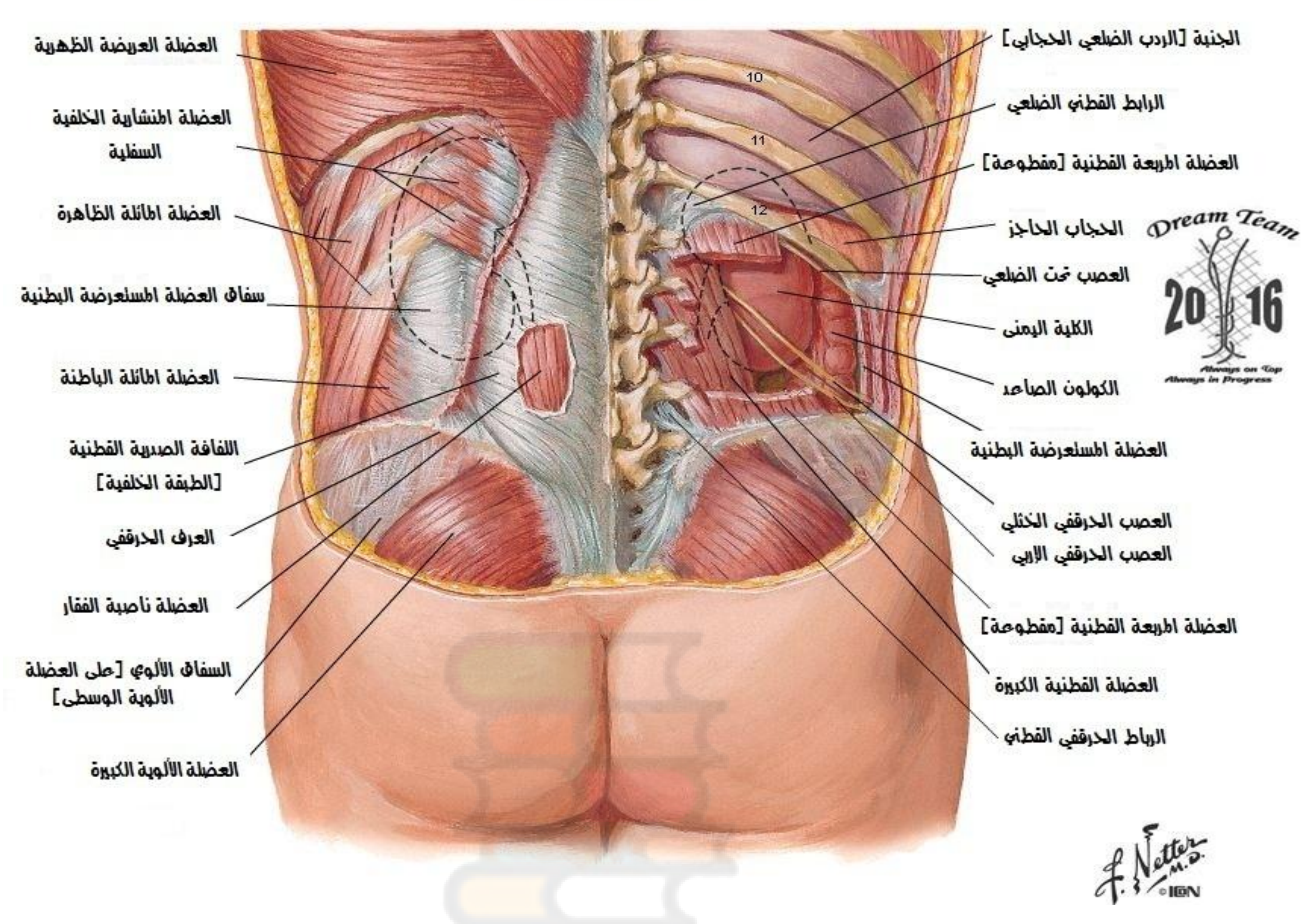
الكلية في موضعها
منظر امامي



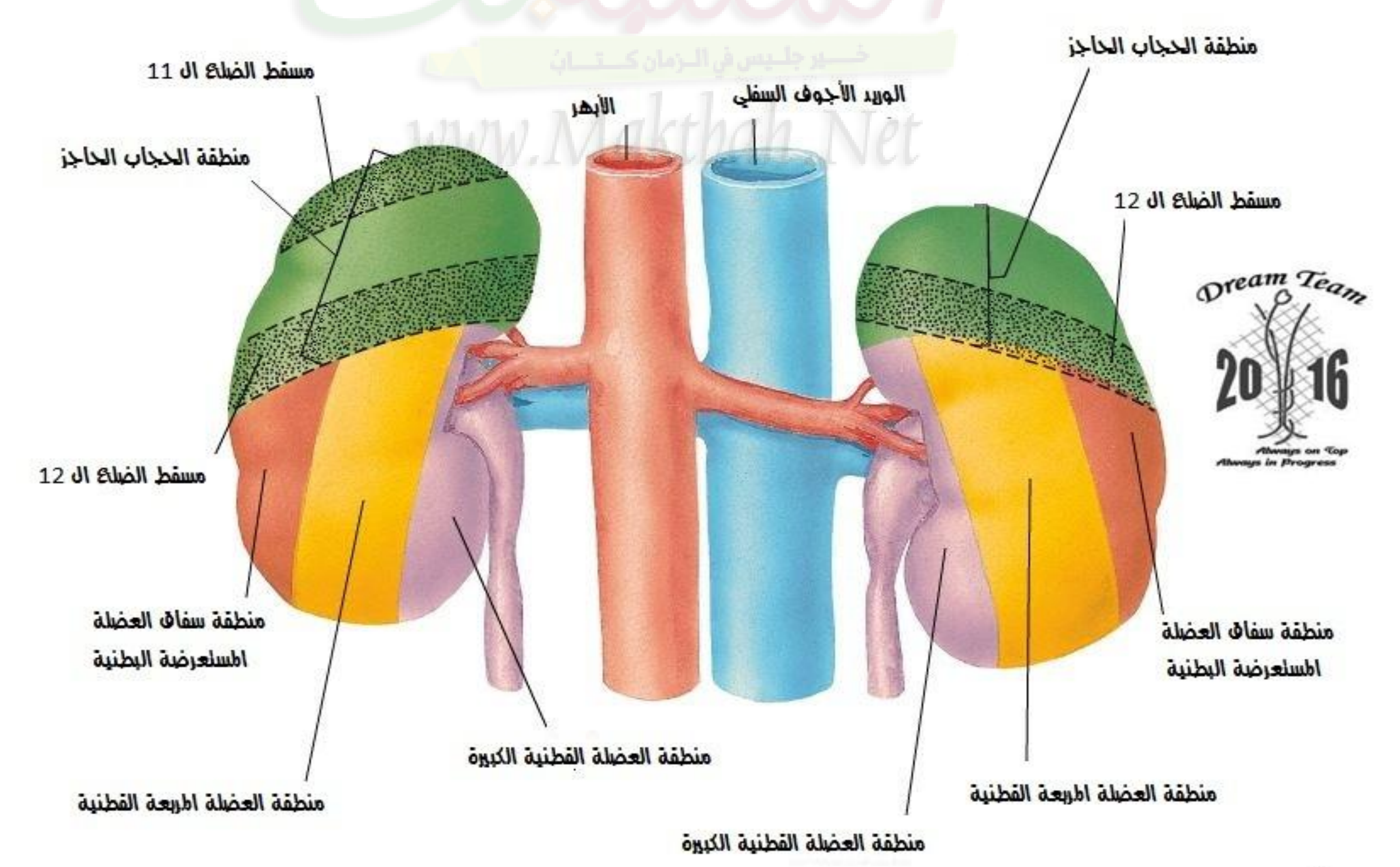
الكلية في موضعها
الارتباطات الأمامية للكلى



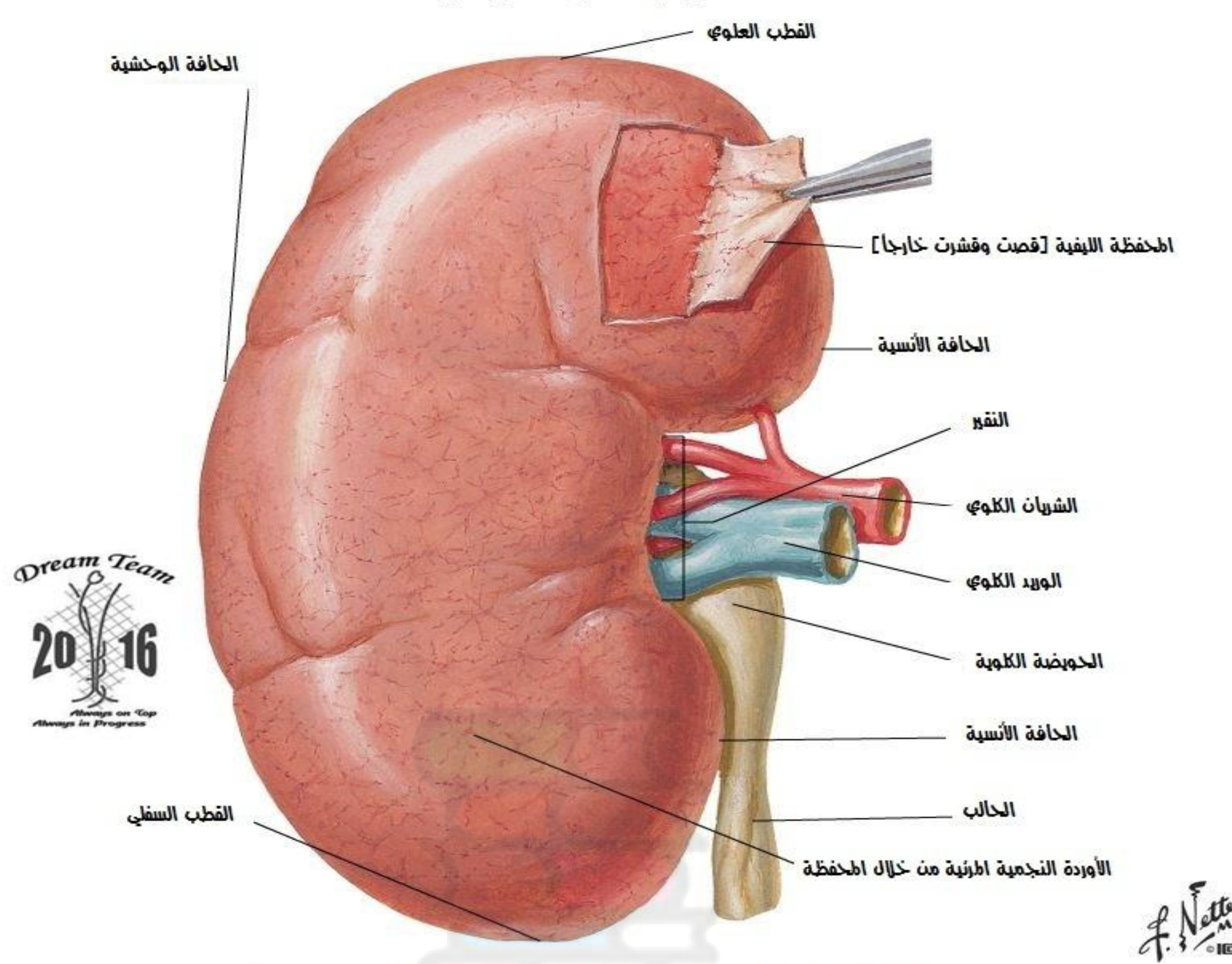
الكلية في موضعها
منظر خلفي



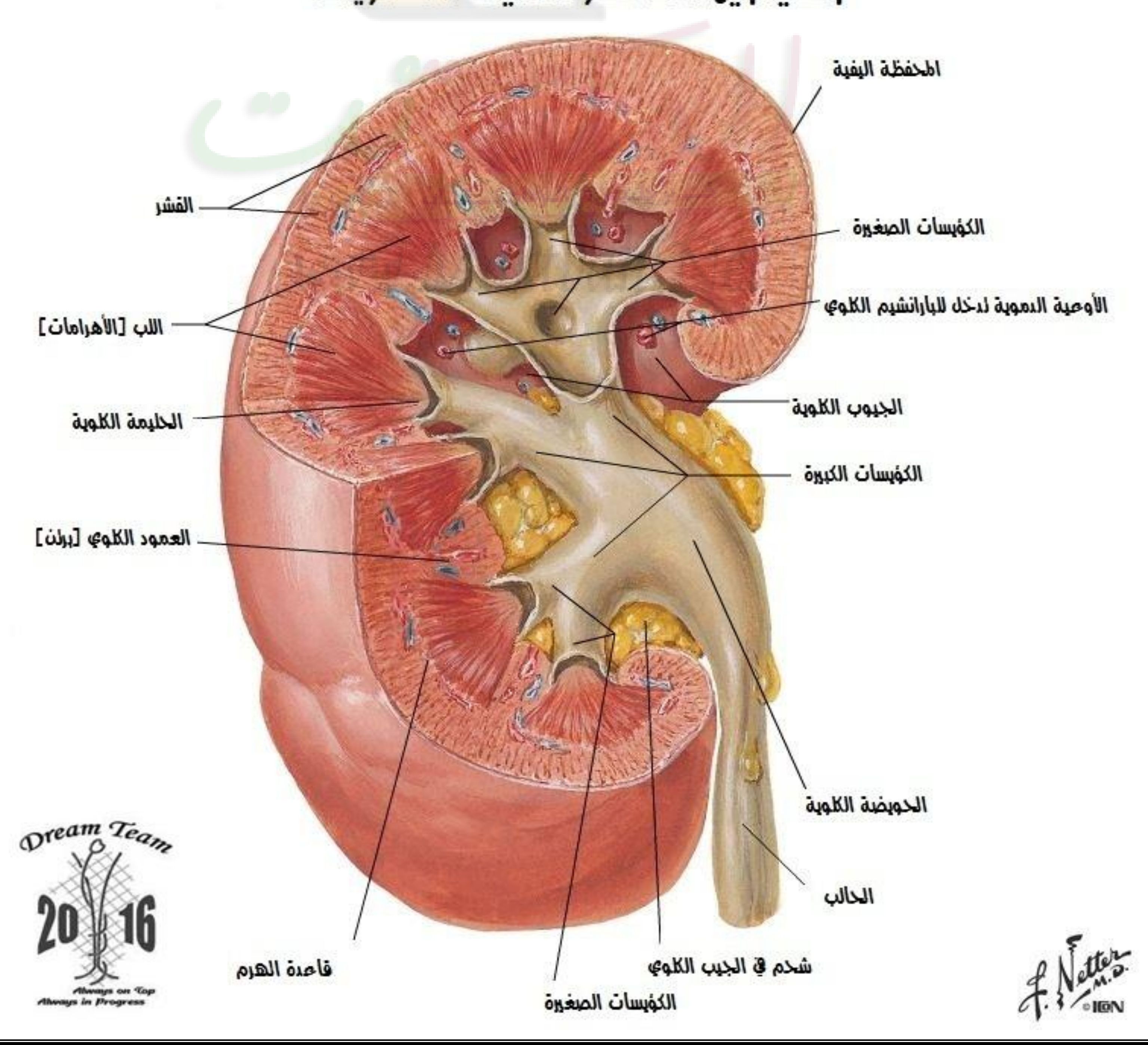
الكلى
الارتباطات الخلفية للكلى



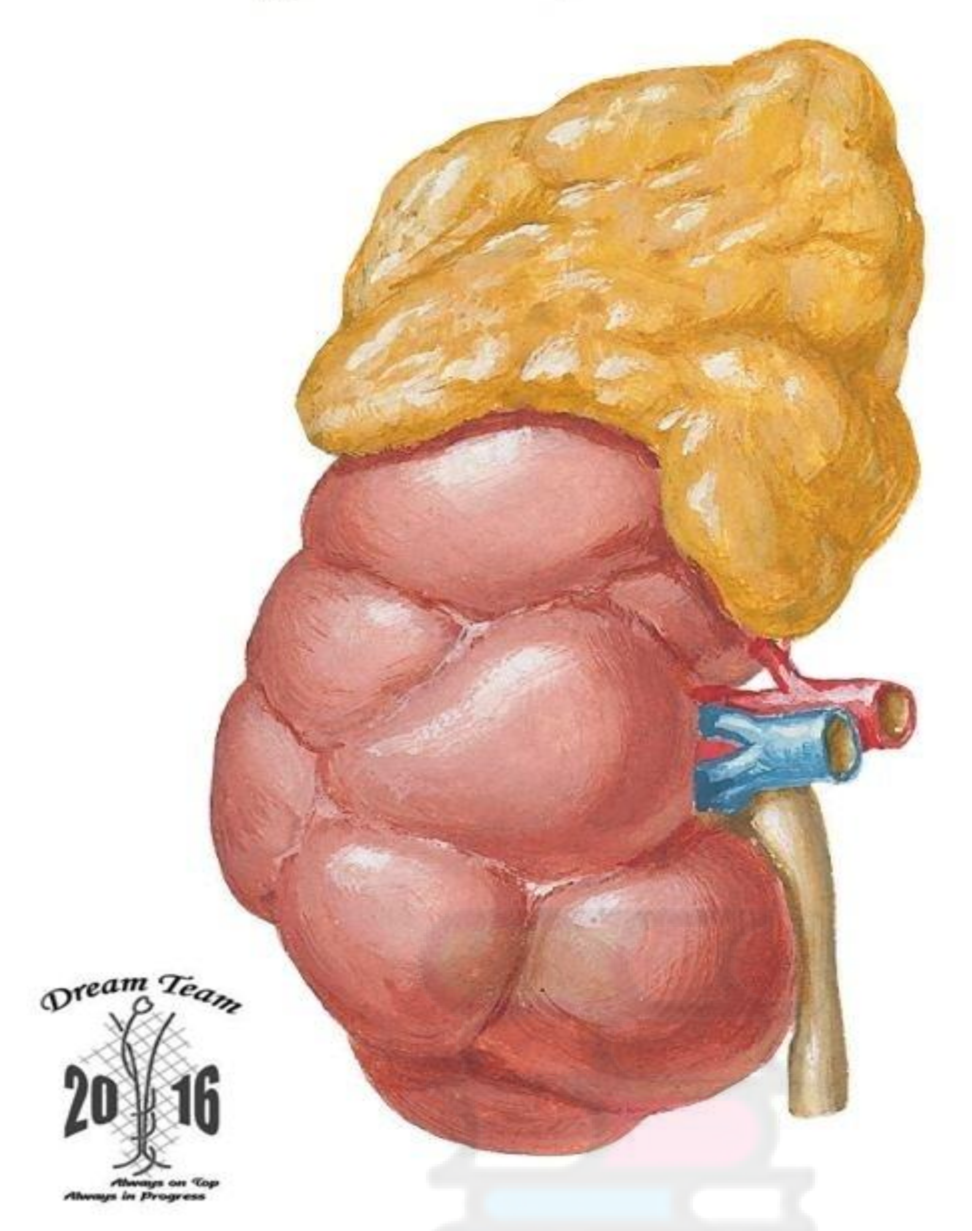
السطح الأمامي للكلية اليمنى



الكلية اليمنى مقسومة في عدة مستويات

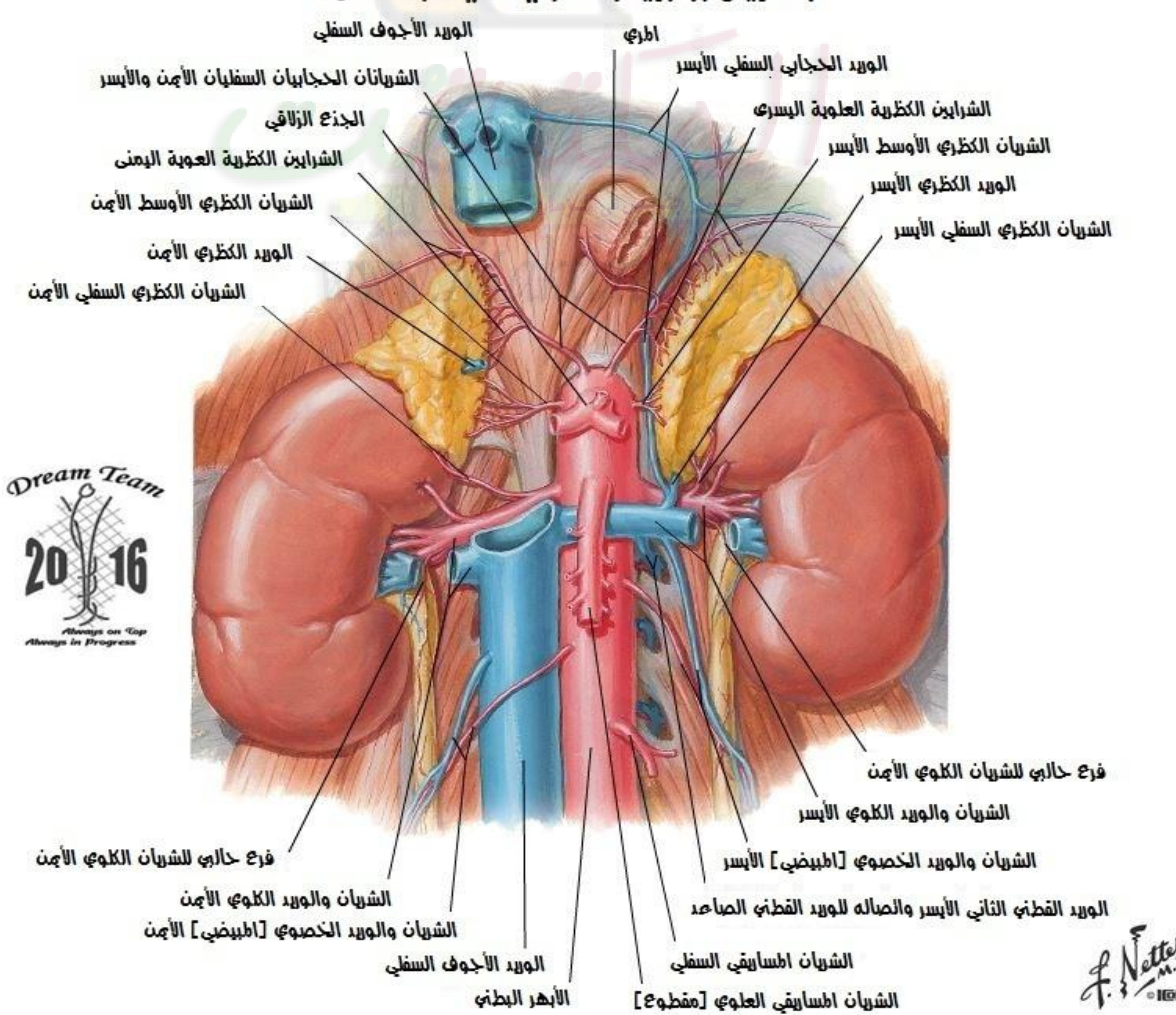


الغدة الكظرية والكلية المفصصة للرضيع

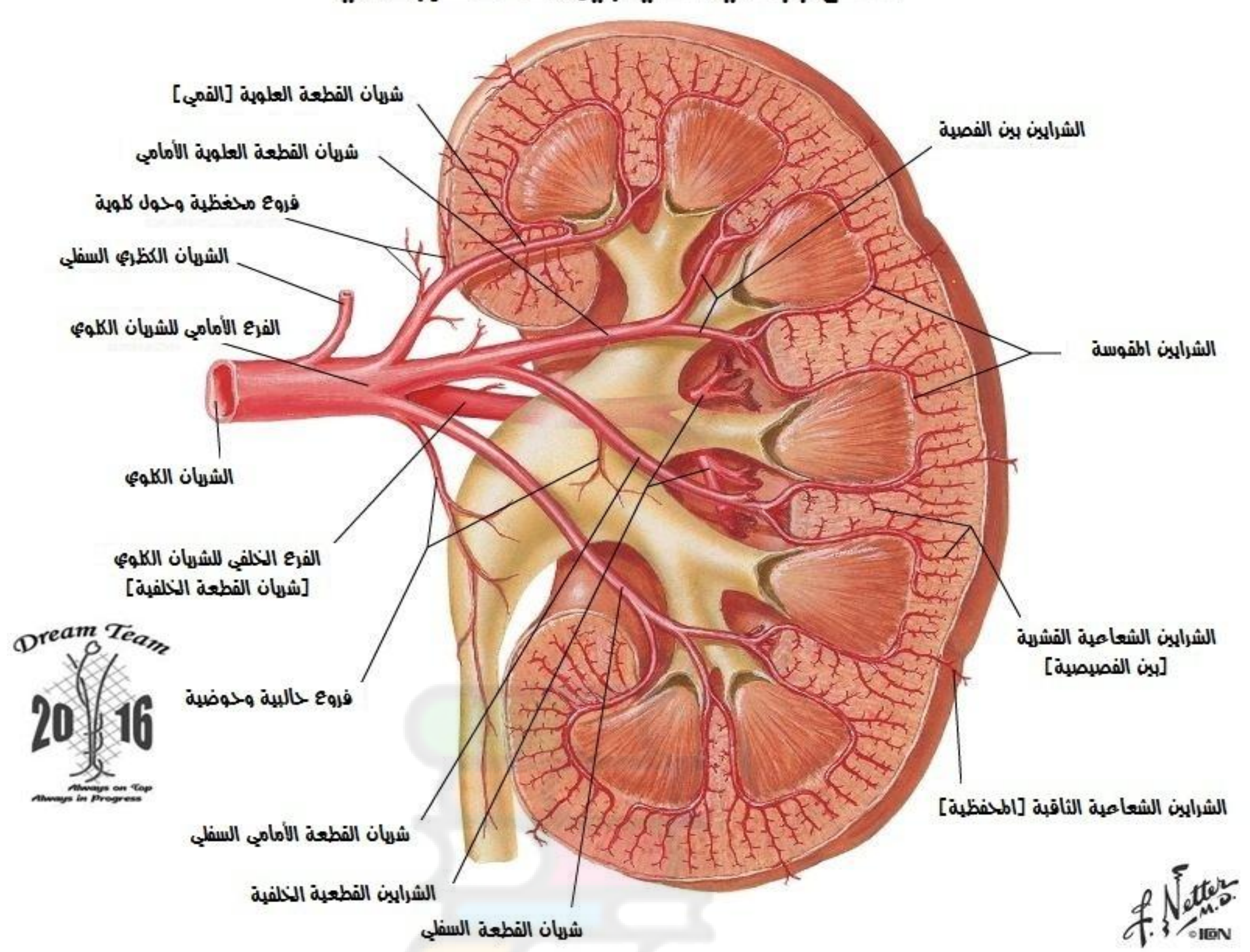




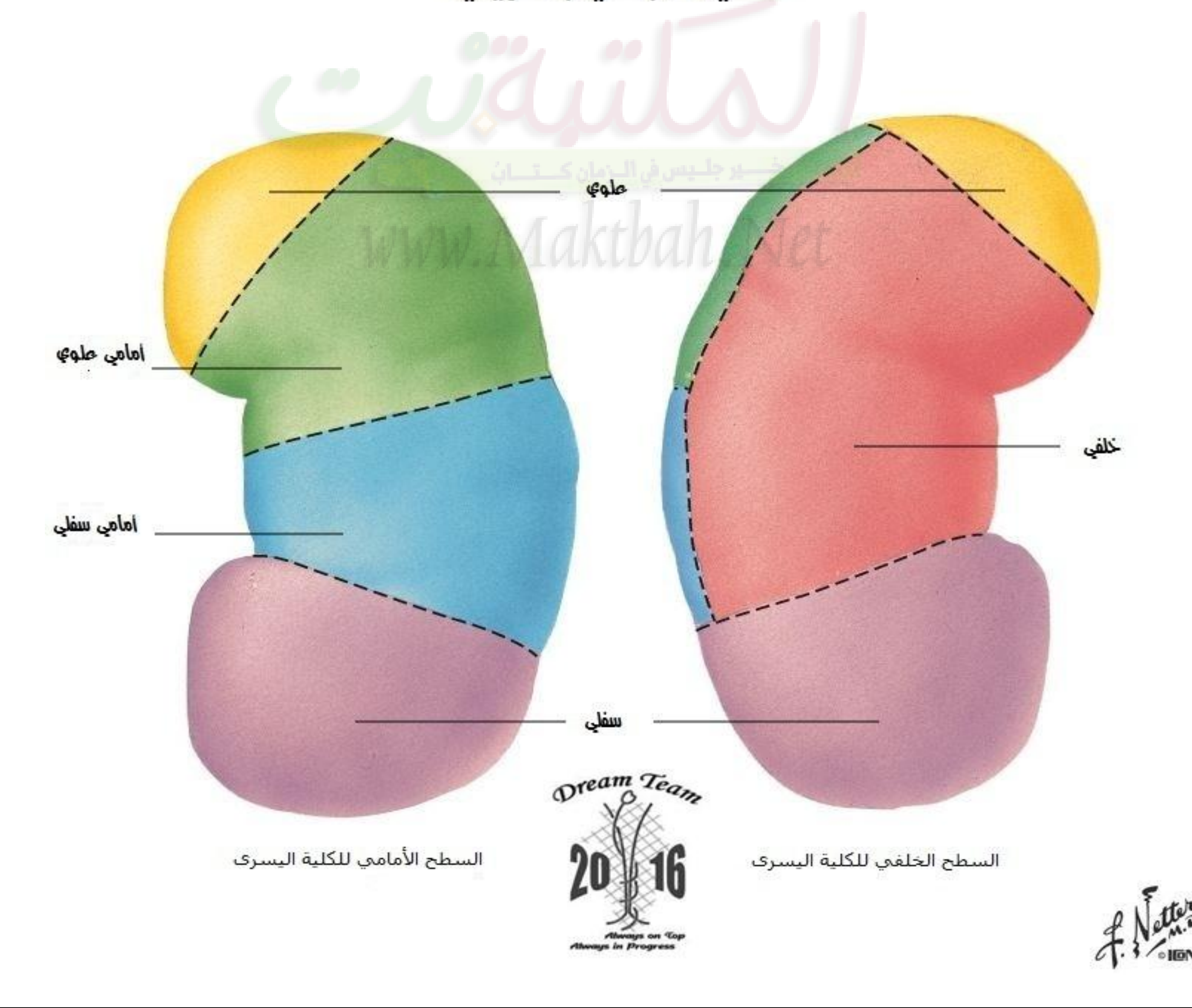
الشريان والوريد الكلوي في موضعهما



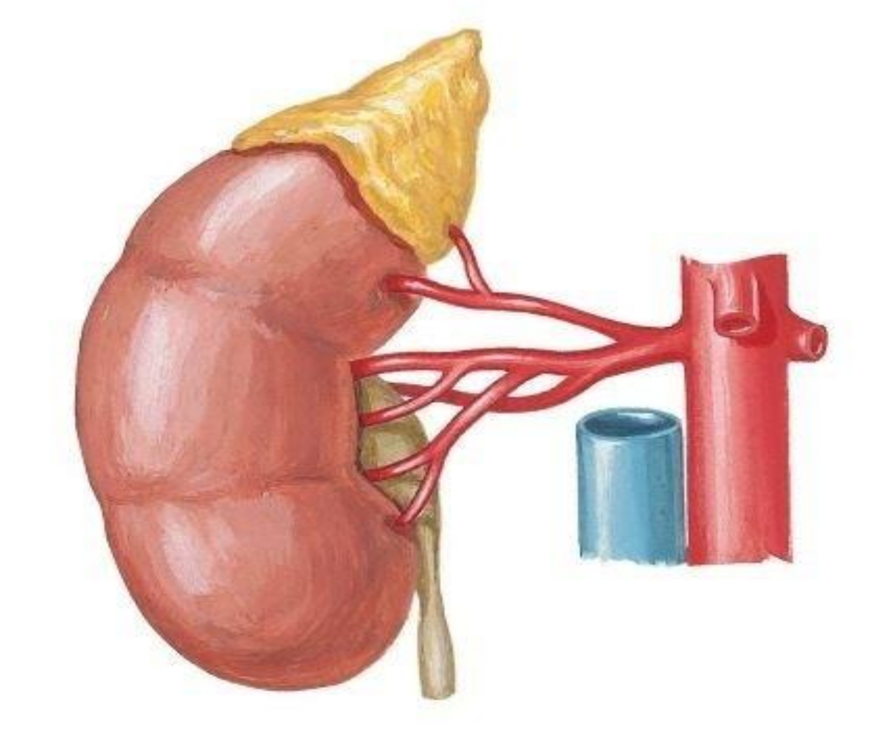
الشرايين داخل كلوية
مقطع جبهي للكلية اليمنى - منظر امامي



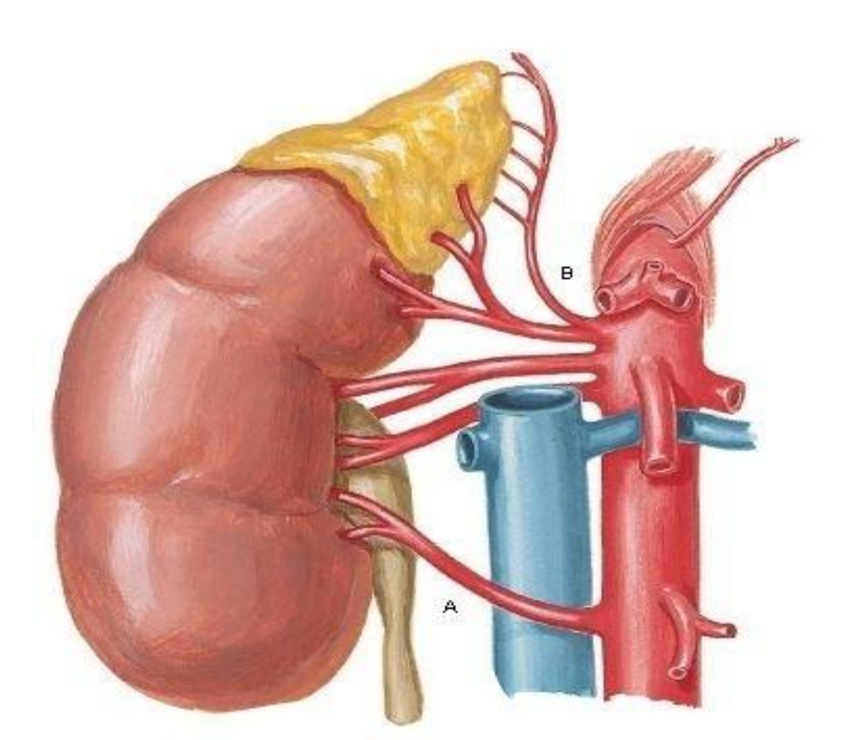
تقسيمات الكلية التشريحية



تنوعات الشريان الكلوي



الانقسام الداني للشريان الكلوي



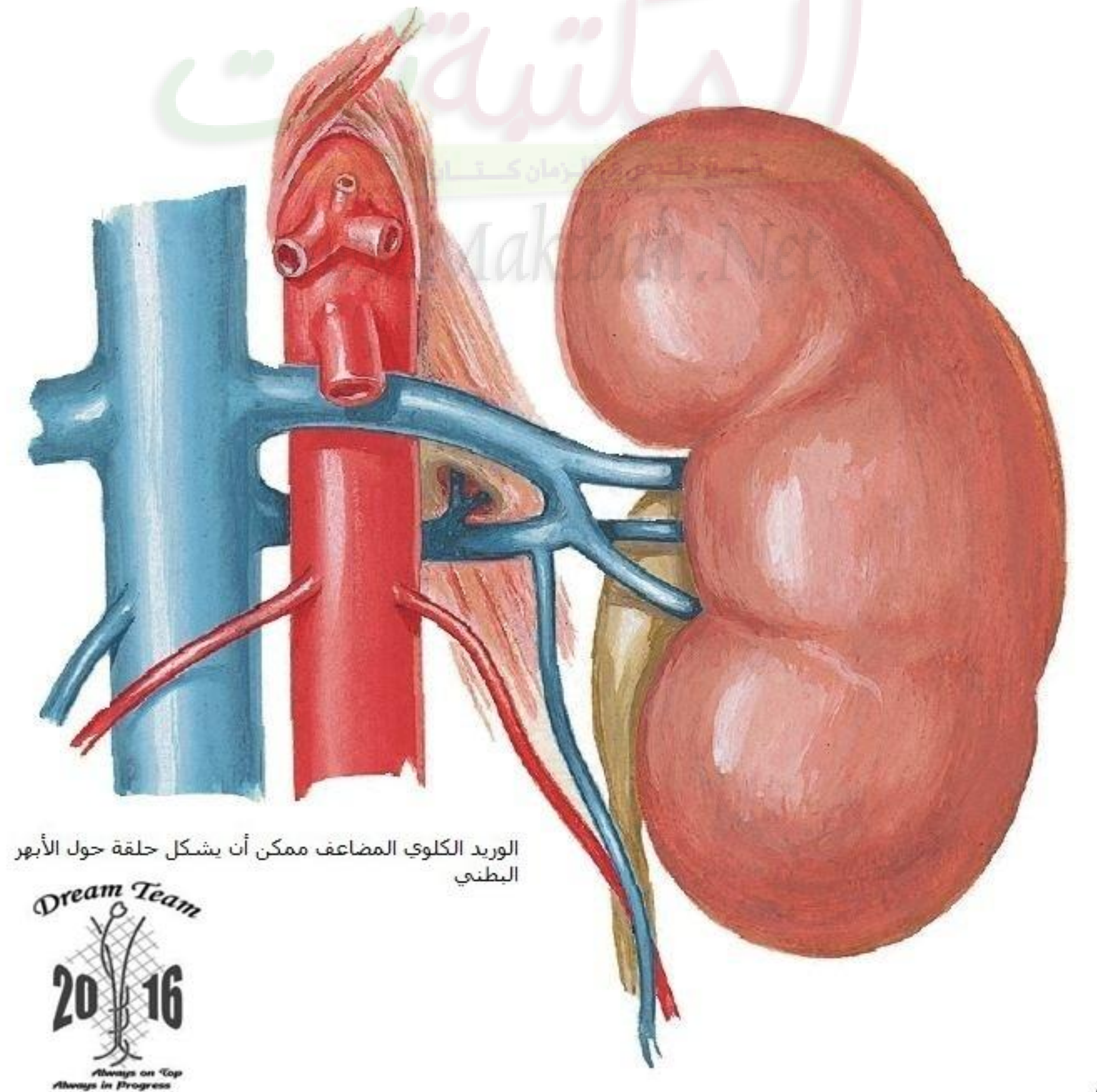
أ- الشريان الكلوي الايمن الإضافي المنخفض ممكن أن يعبر للأمام من الوريد الأجوف السفلي بدلاً من أن يعبر خلفه

ب-الشريان الحجابي السفلي مع الشرايين الكظرية العلوية ممكن أن تنشأ عن الشريان الكلوي (الشريان الكظري الأوسط غائب)



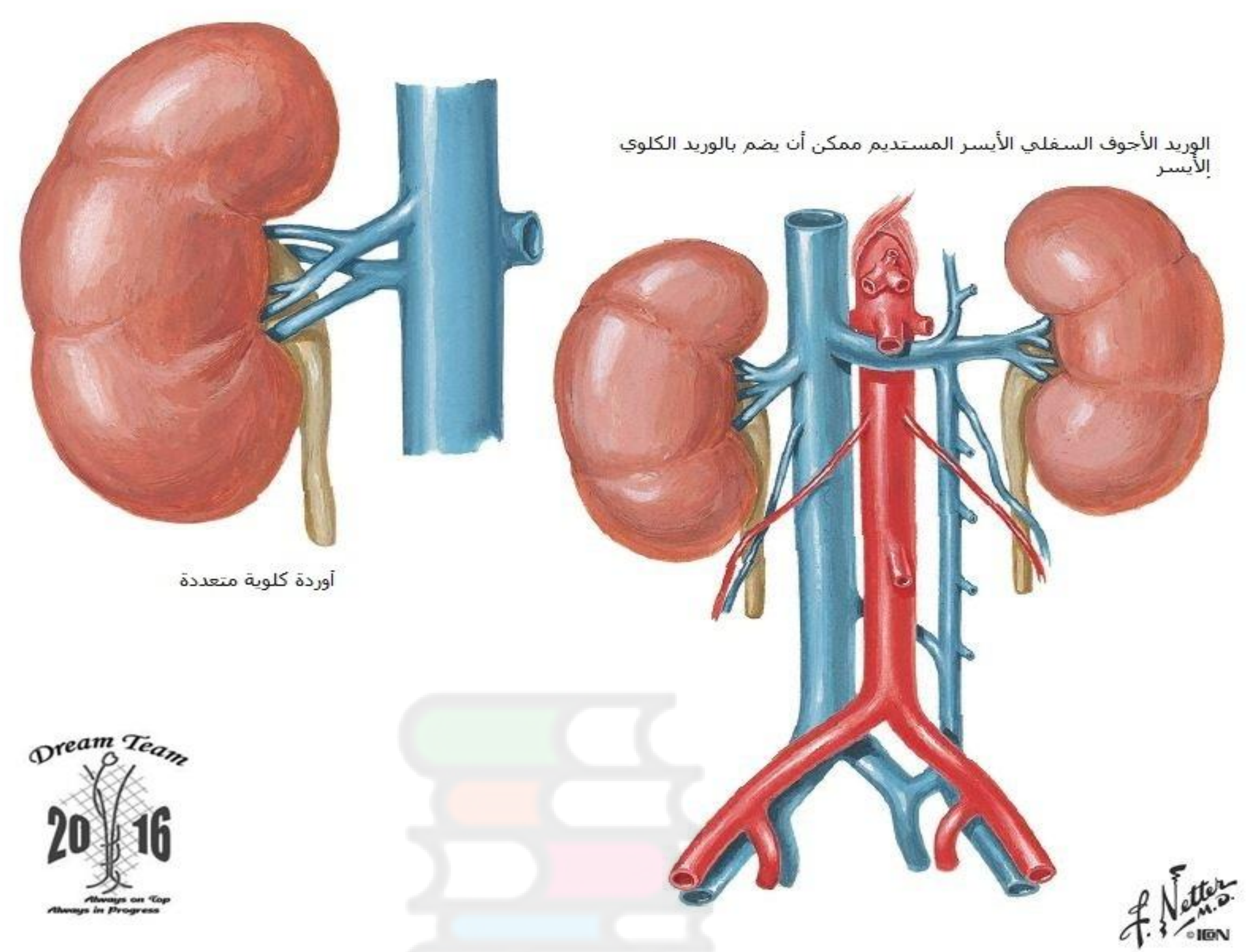


التنوع في الوريد الكلوي

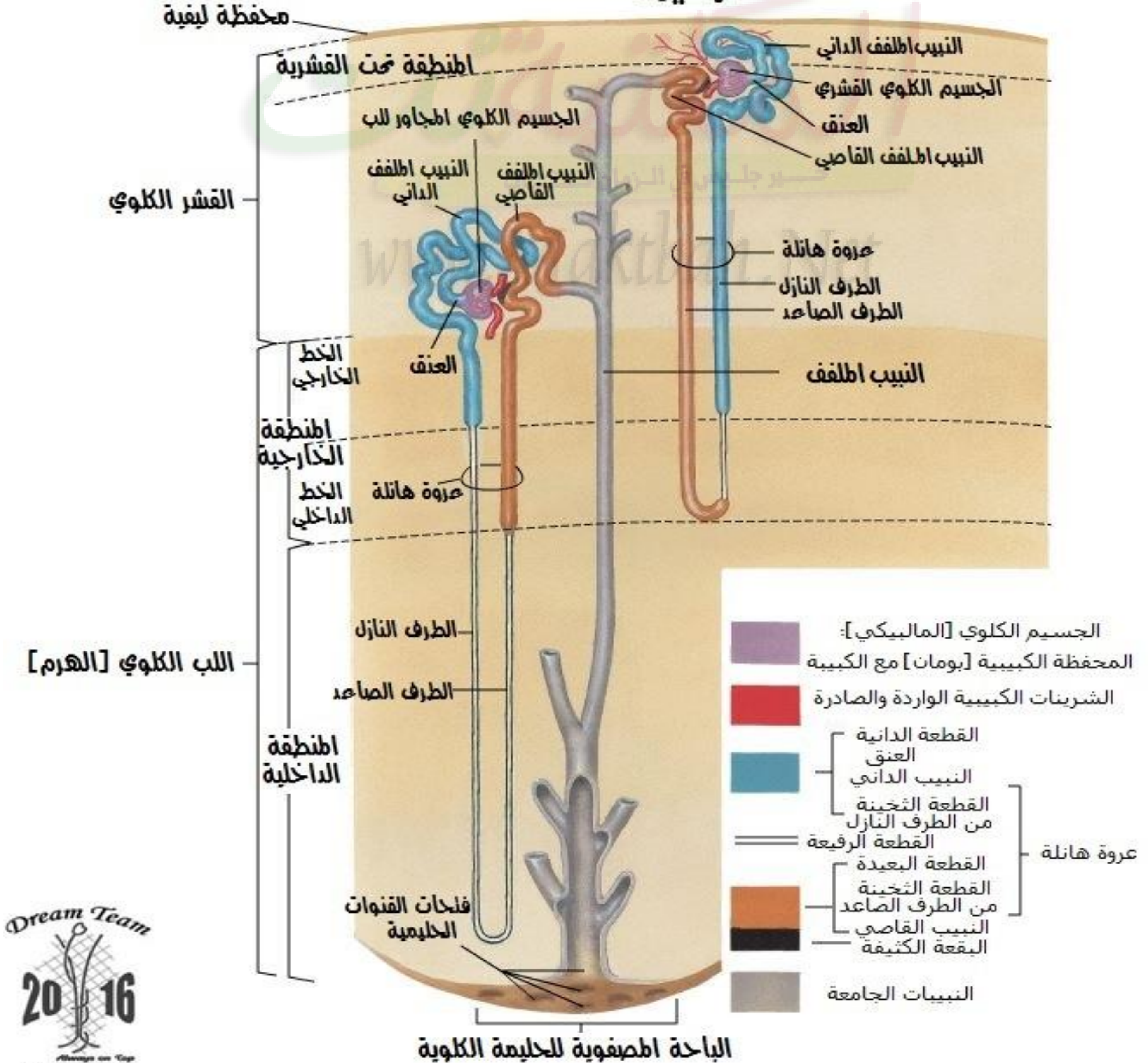


الوريد الكلوي المضاعف ممكن أن يشكل حلقة حول الأبهر البطني

تنوعات الوريد الكلوي

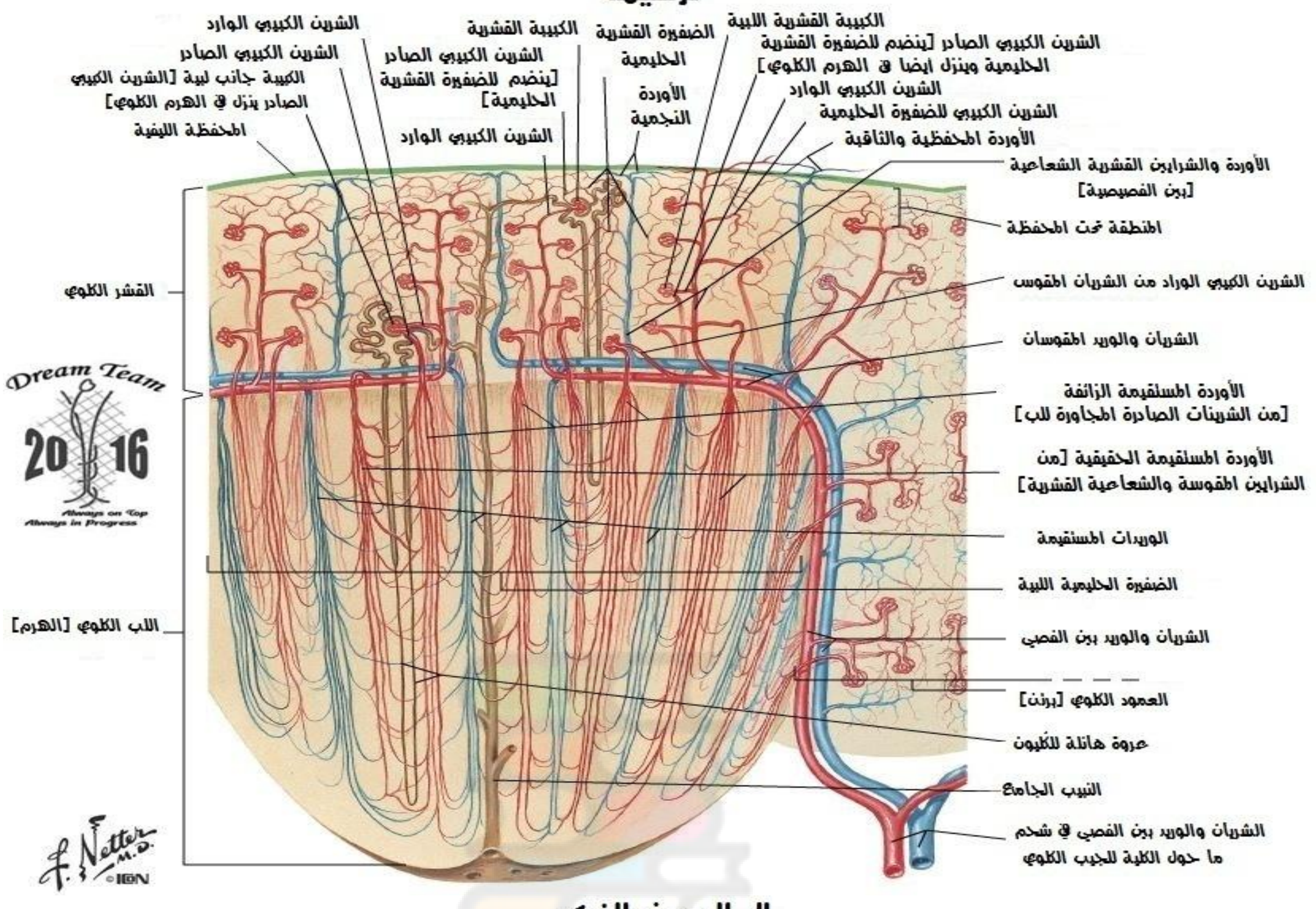




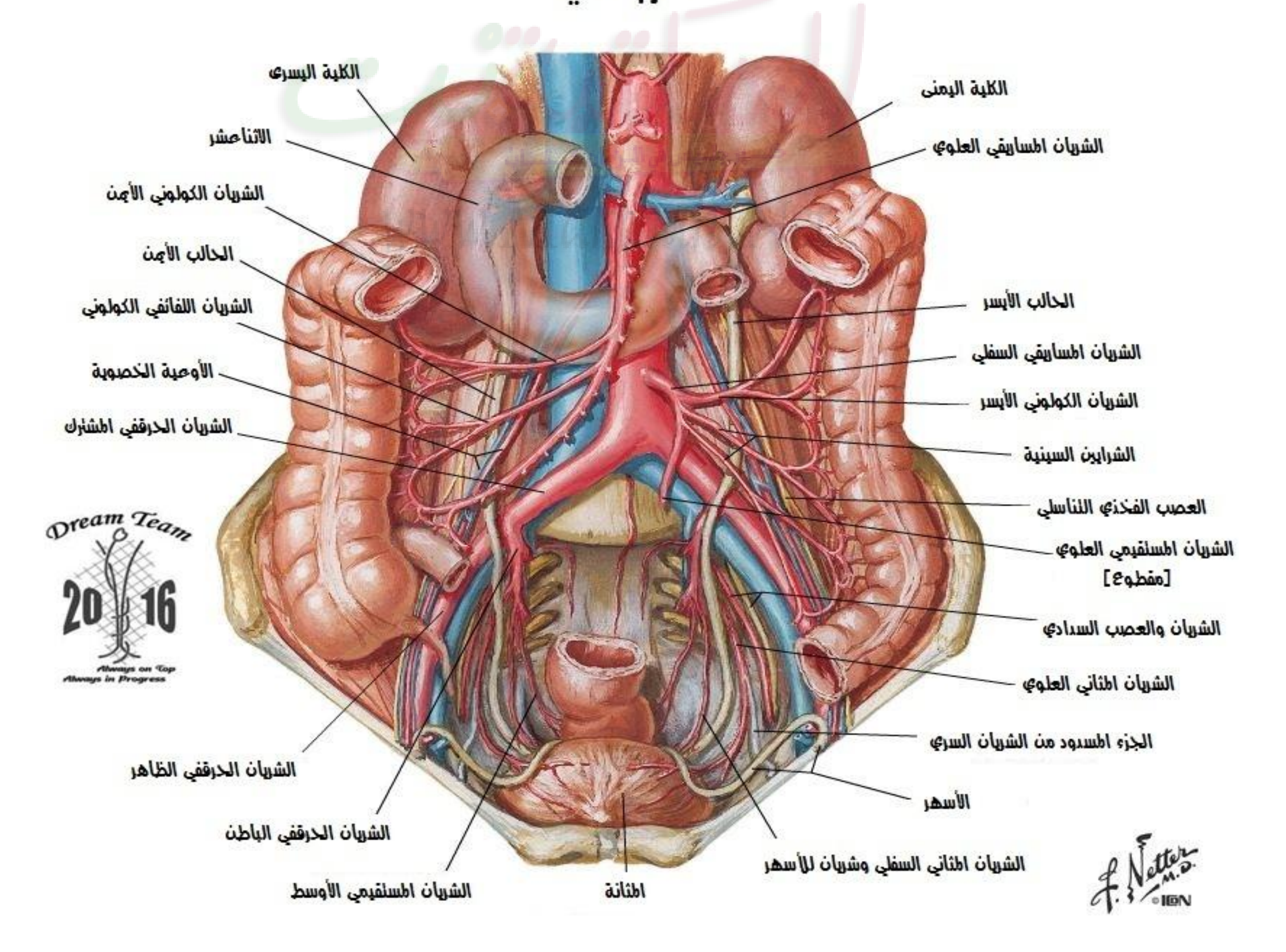




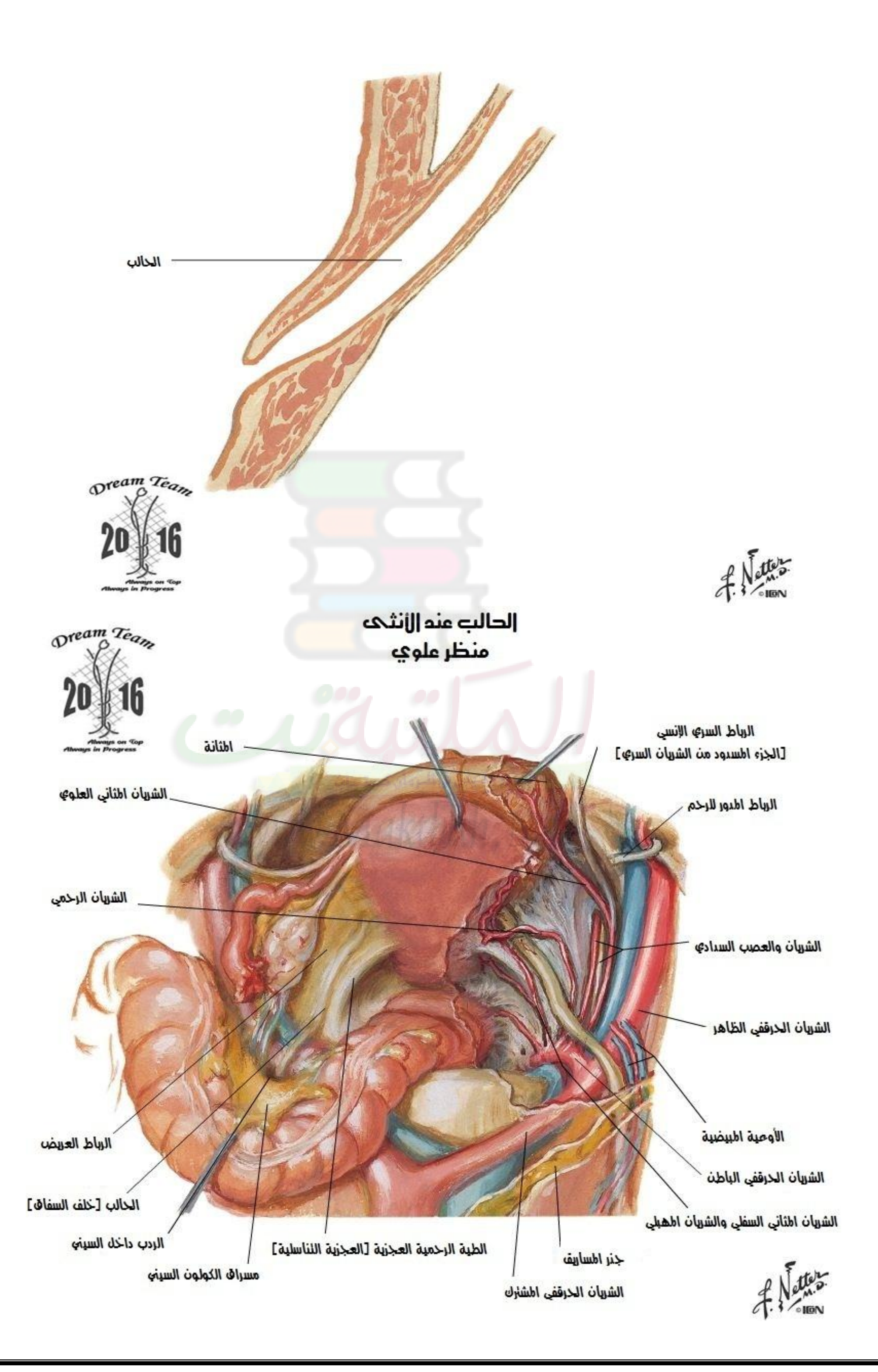
الأوعية الدموية في برانشيم الكلية
ترسيمة



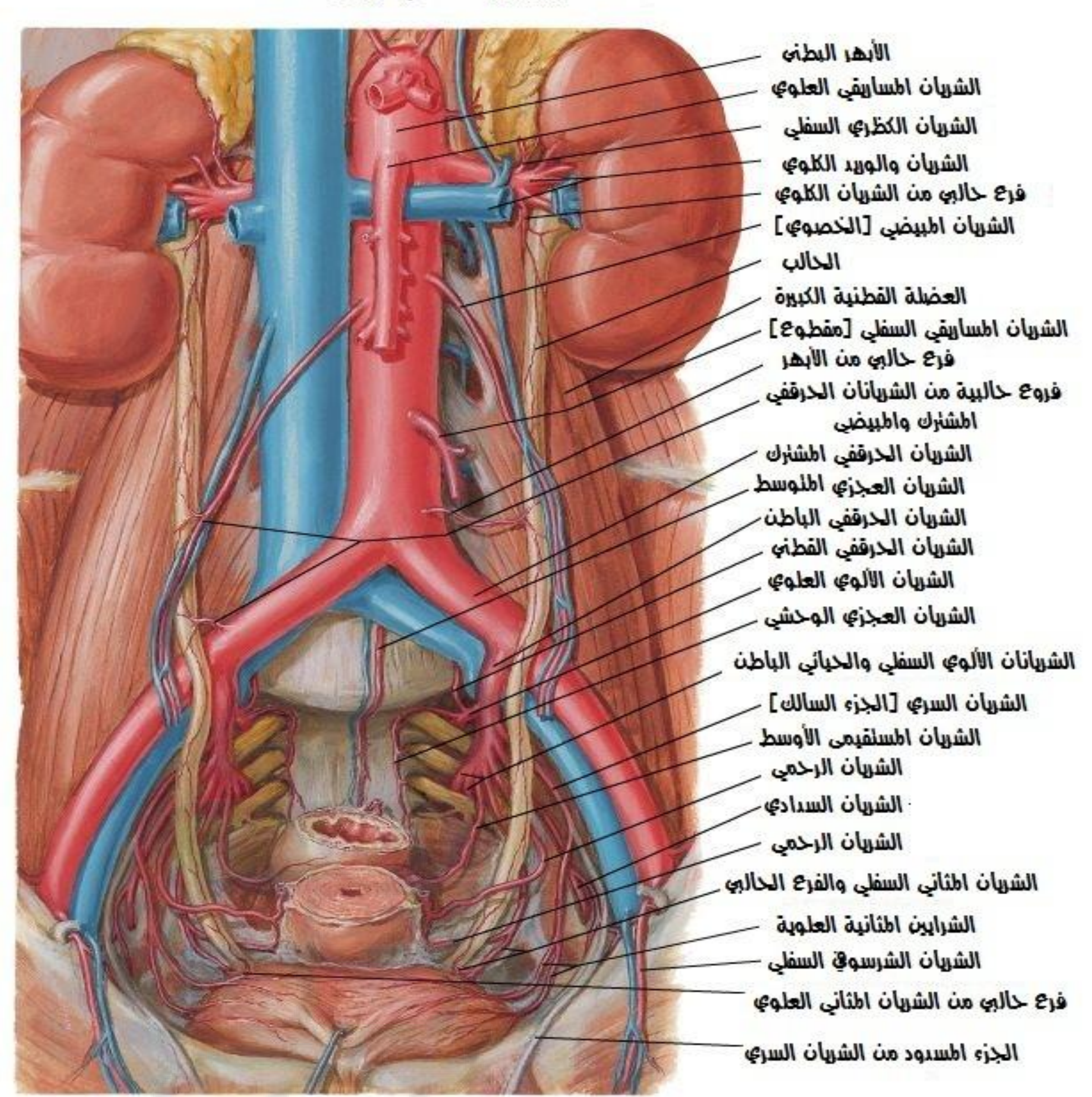
الحالب عند الذكر
منظر أمامي



المسار المائل للحالب عبر جدار المثانة



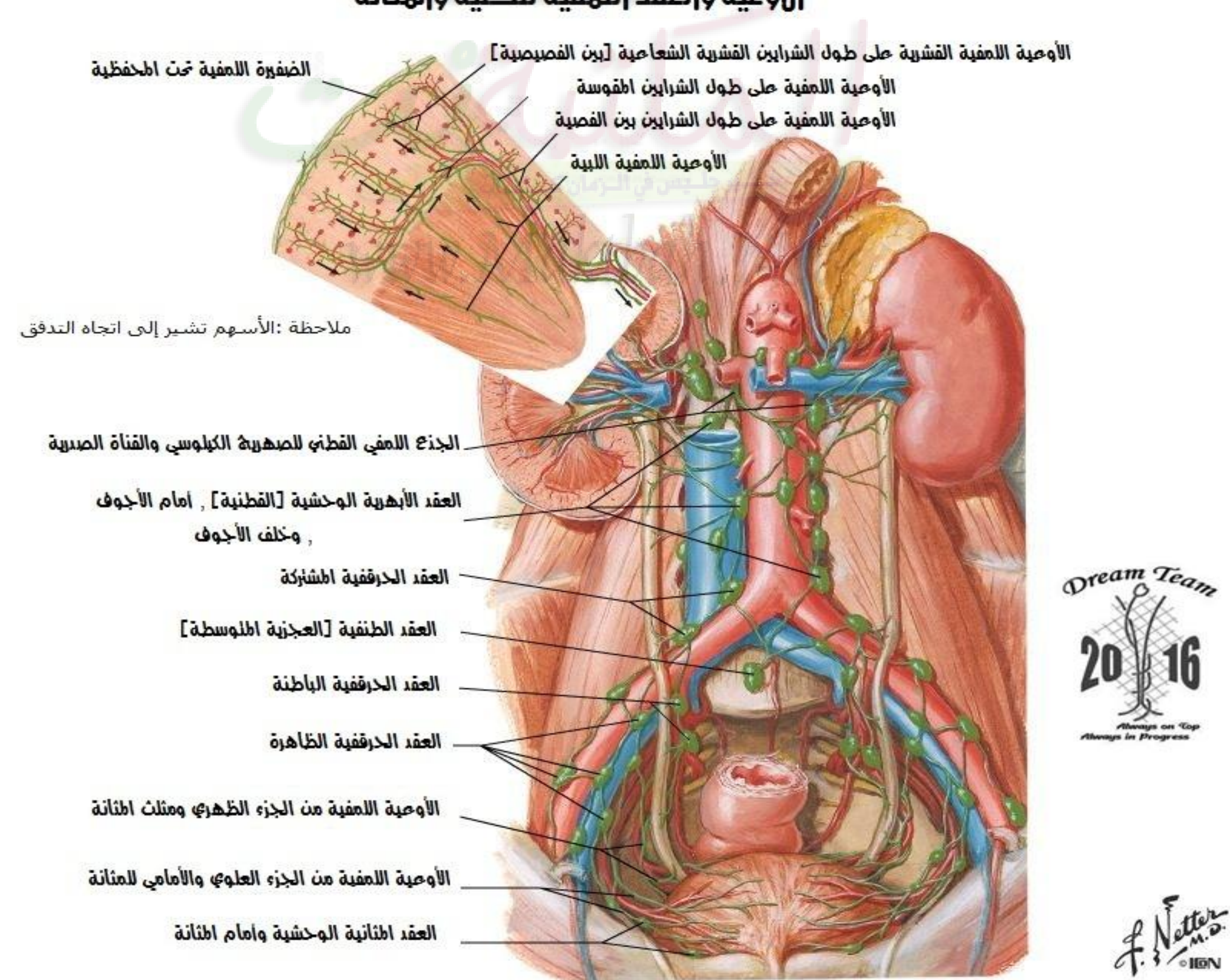
شرايين الحالب والمثانة



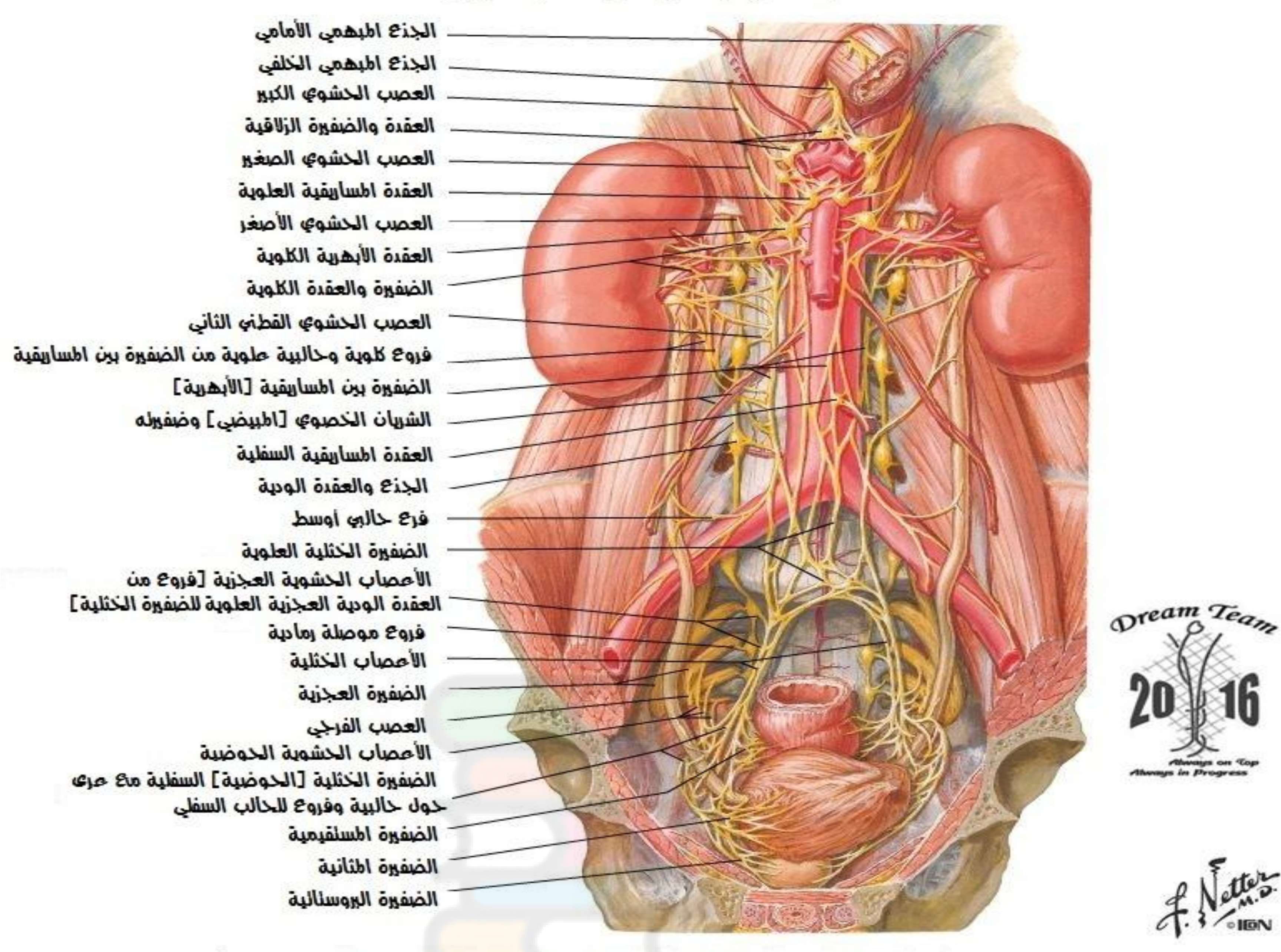




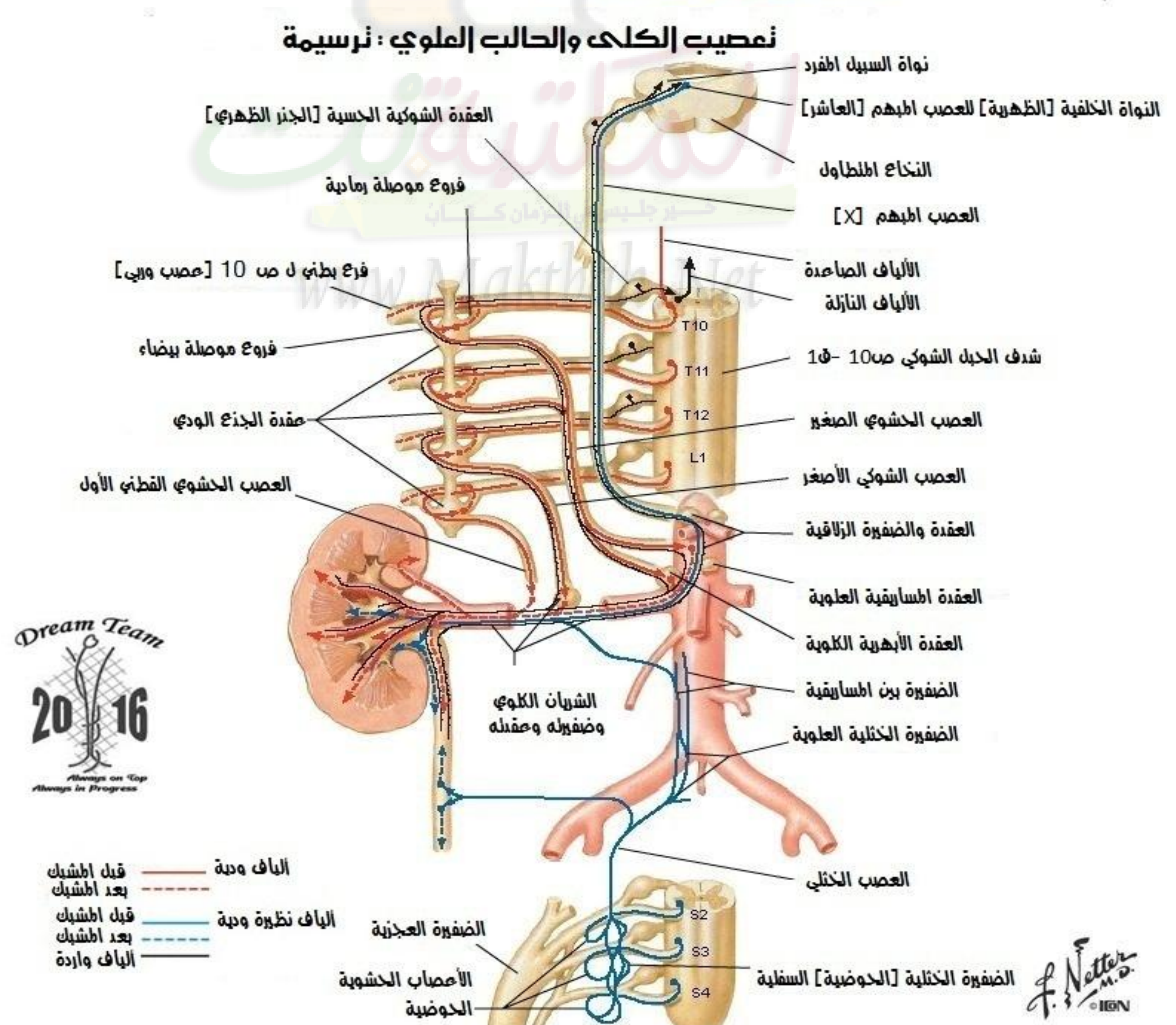
الأوعية والعقد اللمفية للكلية والمثانة



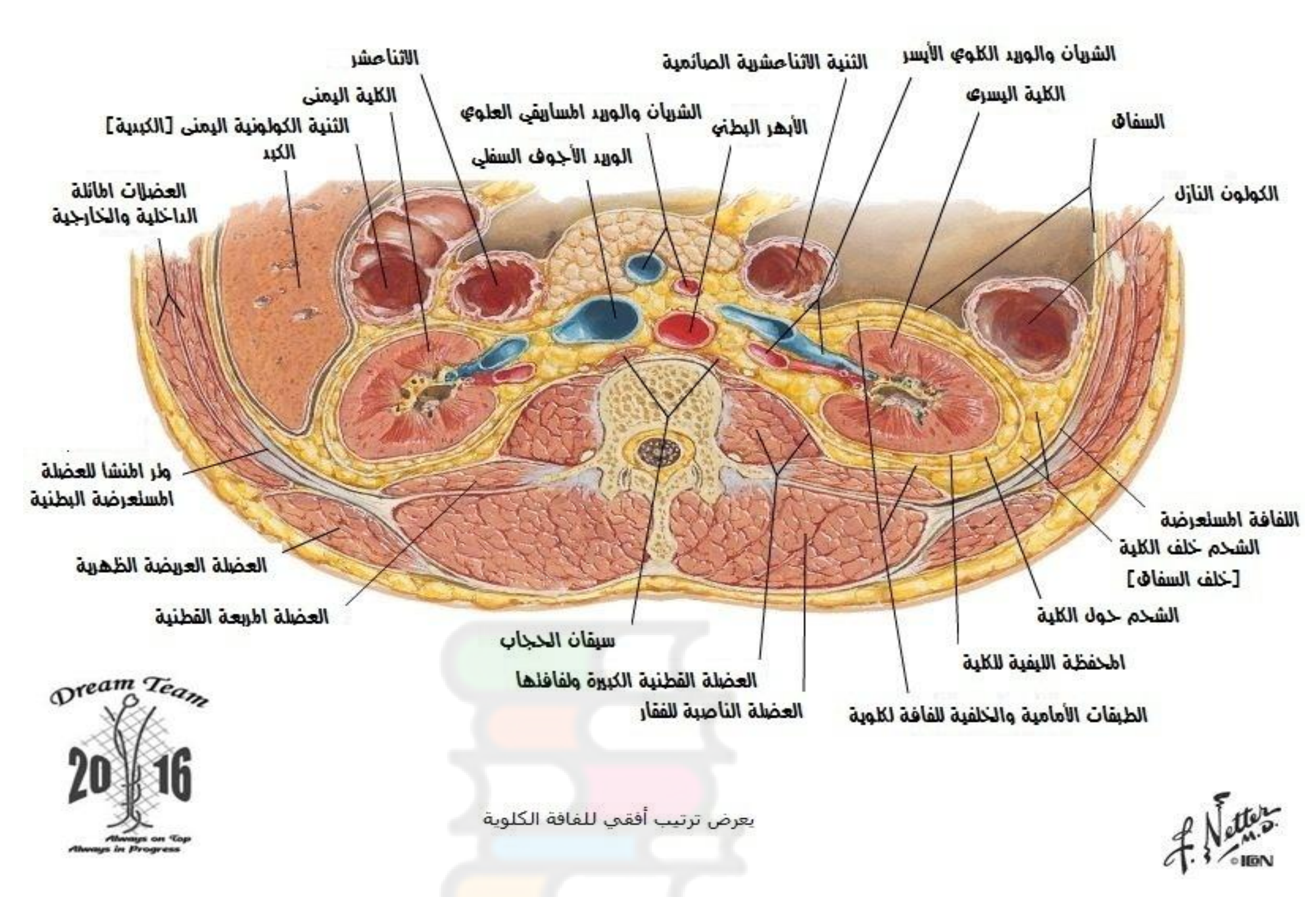
أعصاب الكلية ، الحالب ، والمثانة



تعصيب الكلى والحالب العلوي : ترسيمة

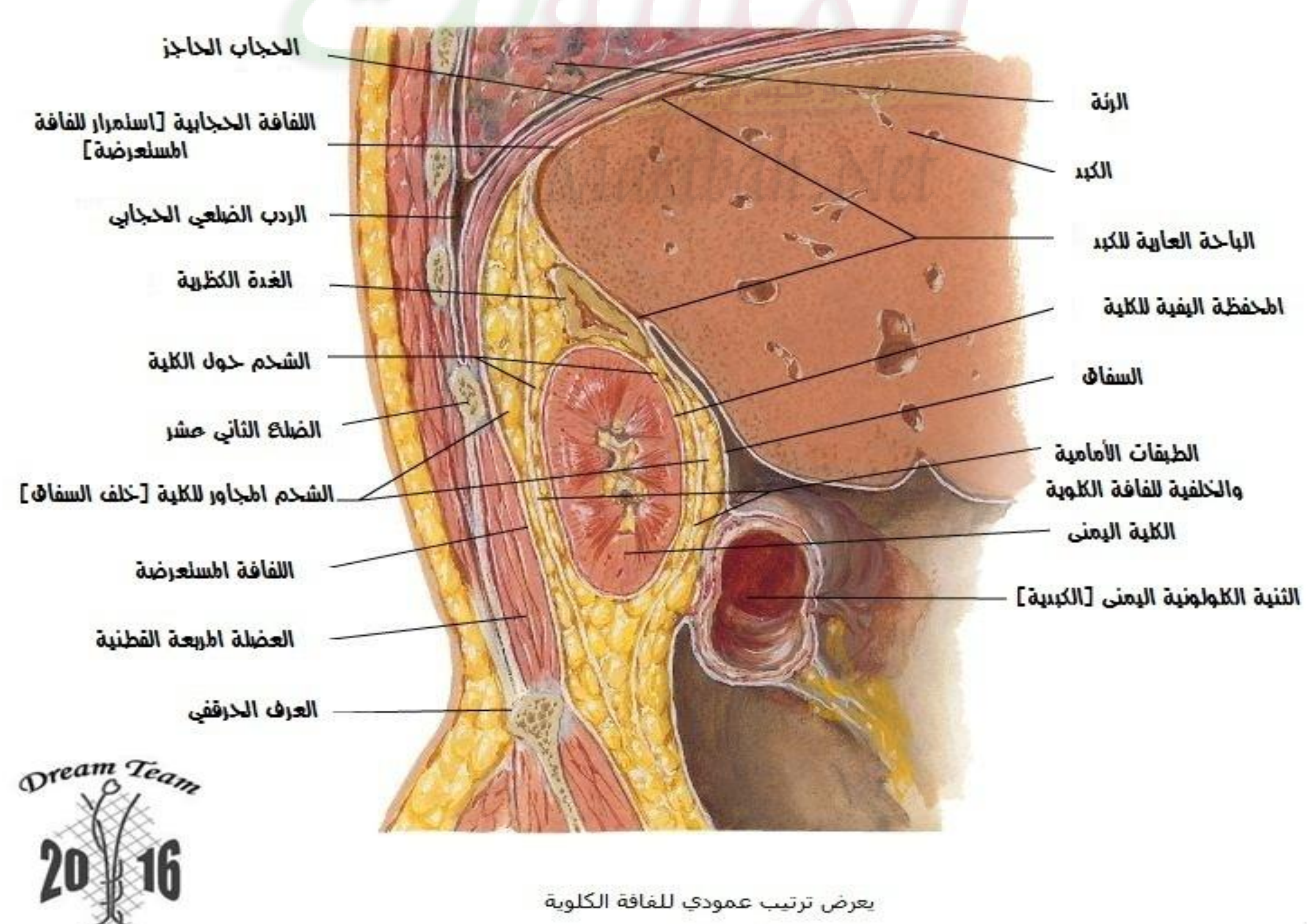


اللفافة الكلوية
مقطع مستعرض عبر الفقرة القطنية الثانية



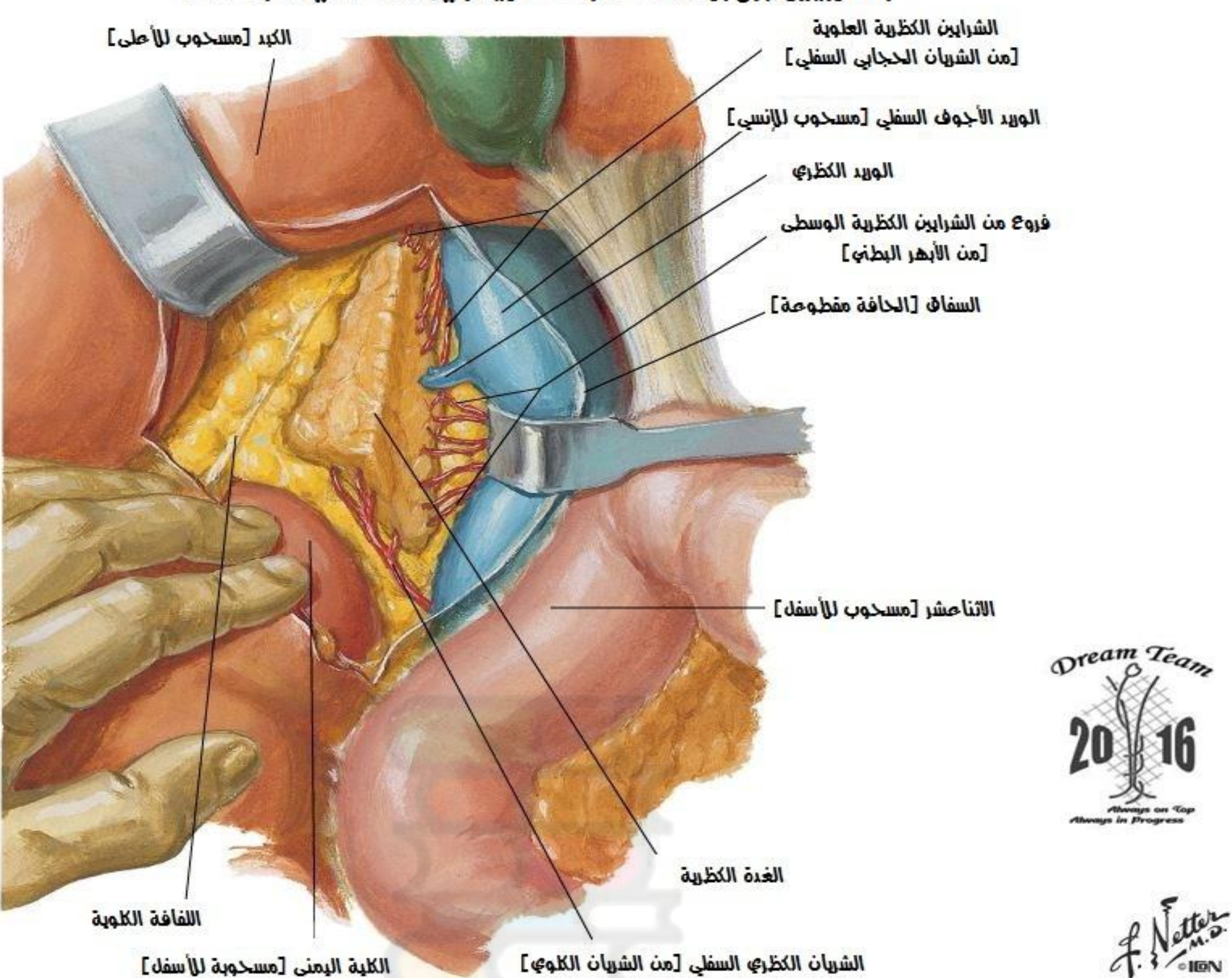
يعرض ترتيب أفقي للفافة الكلوية

اللفافة الكلوية
مقطع سهمي عبر الكلية اليمنى

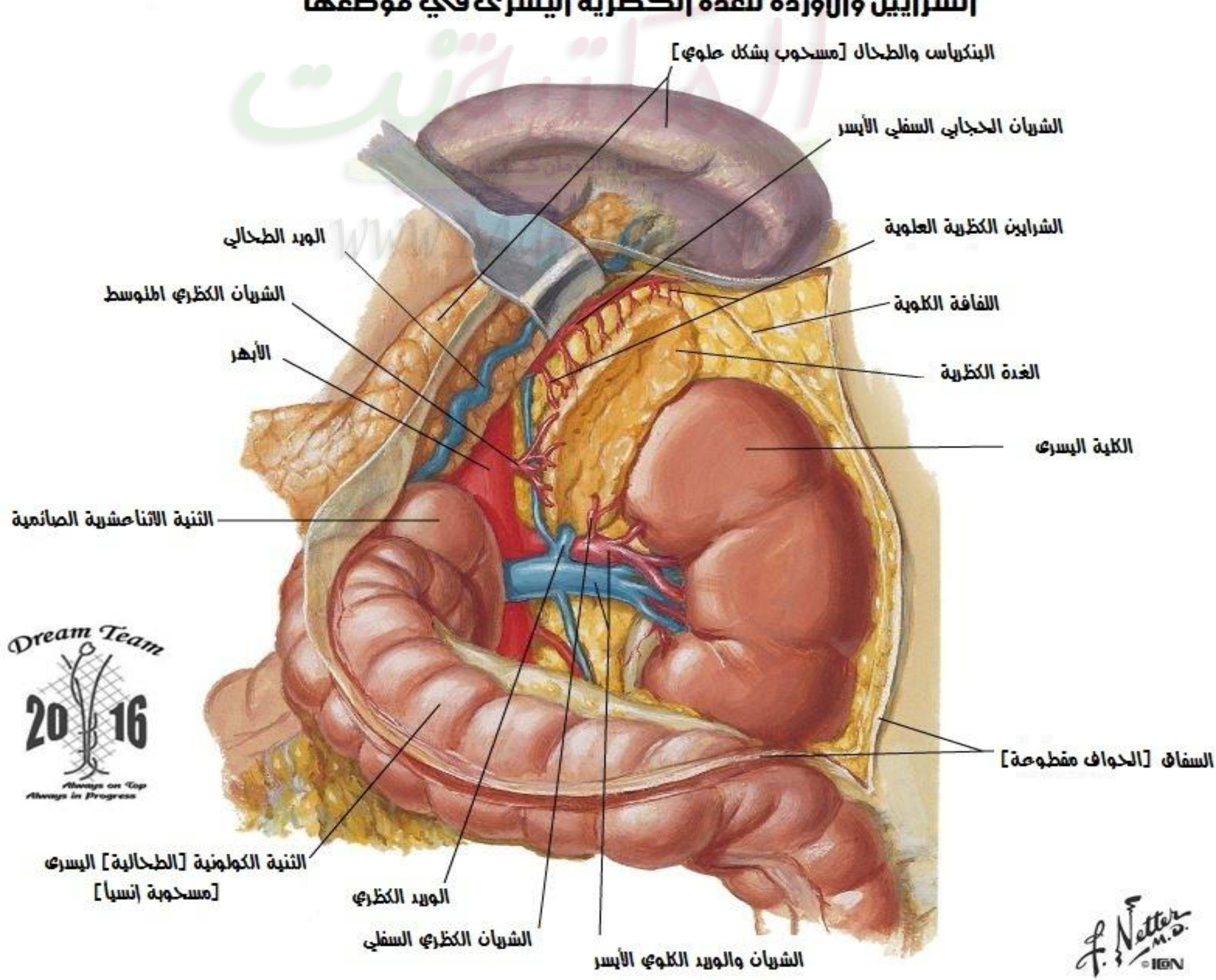


يعرض ترتيب عمودي للفافة الكلوية

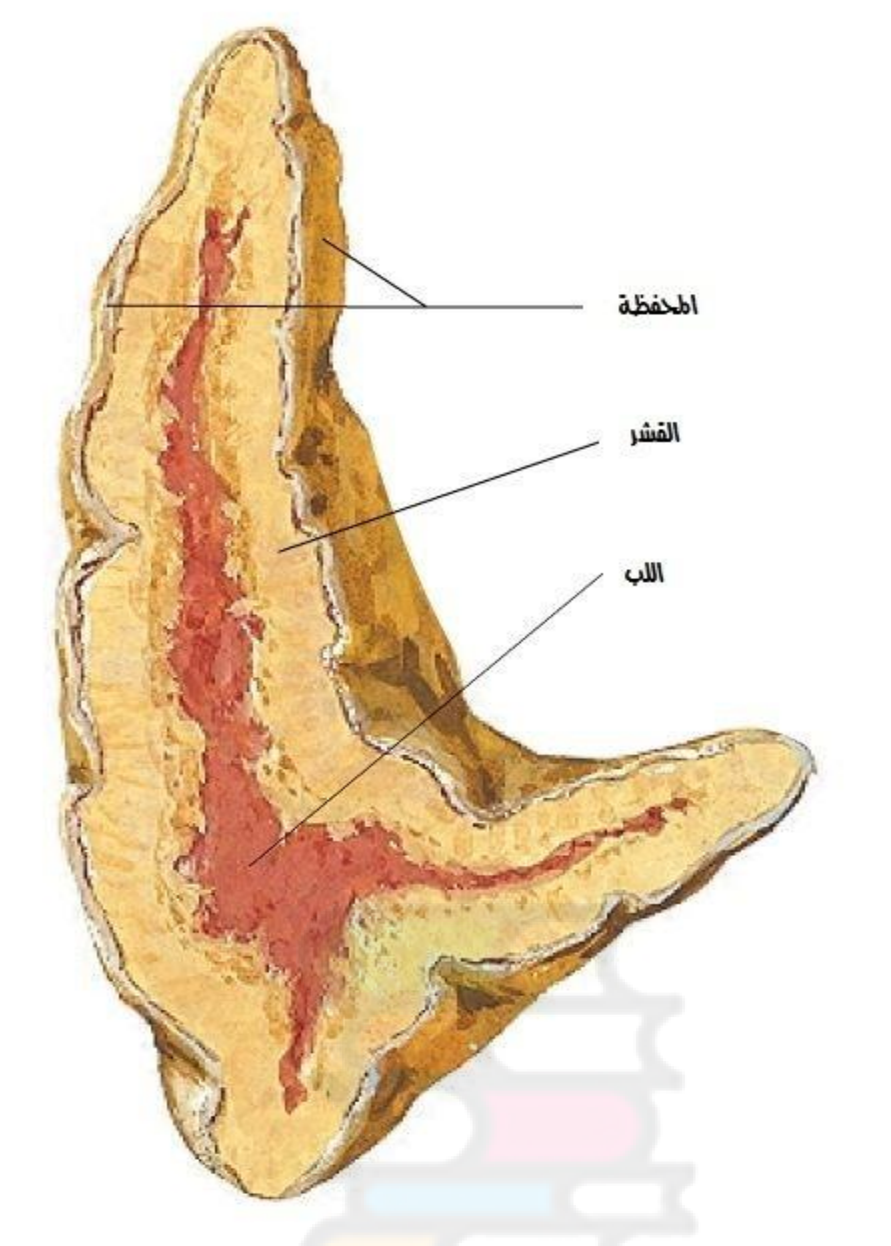
الشرايين والأوردة للغدة الكظرية اليمنى في موضعها



الشرايين والأوردة للغدة الكظرية اليسرى في موضعها



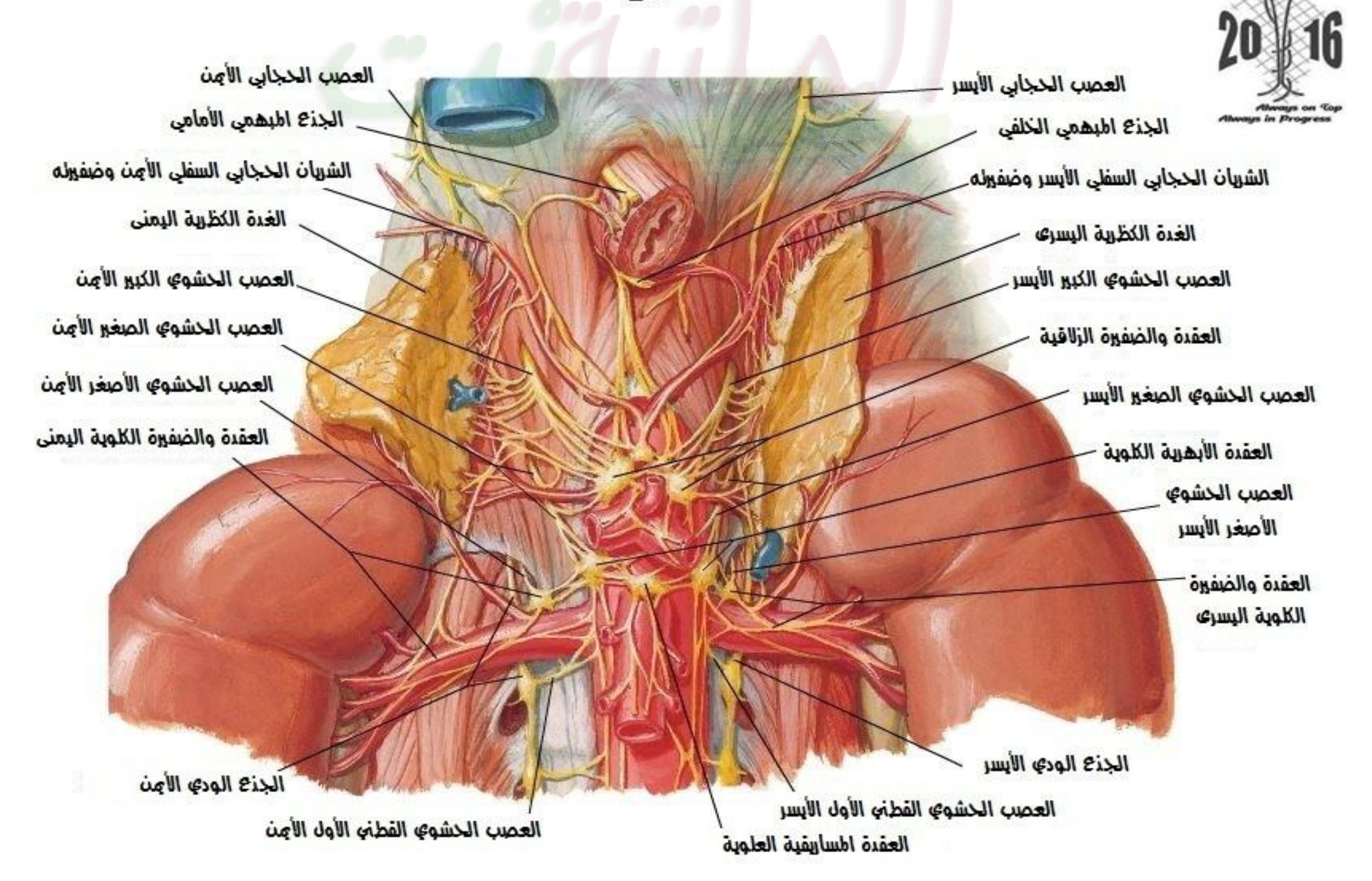
مقطع عرضي عبر الغدة الكظرية





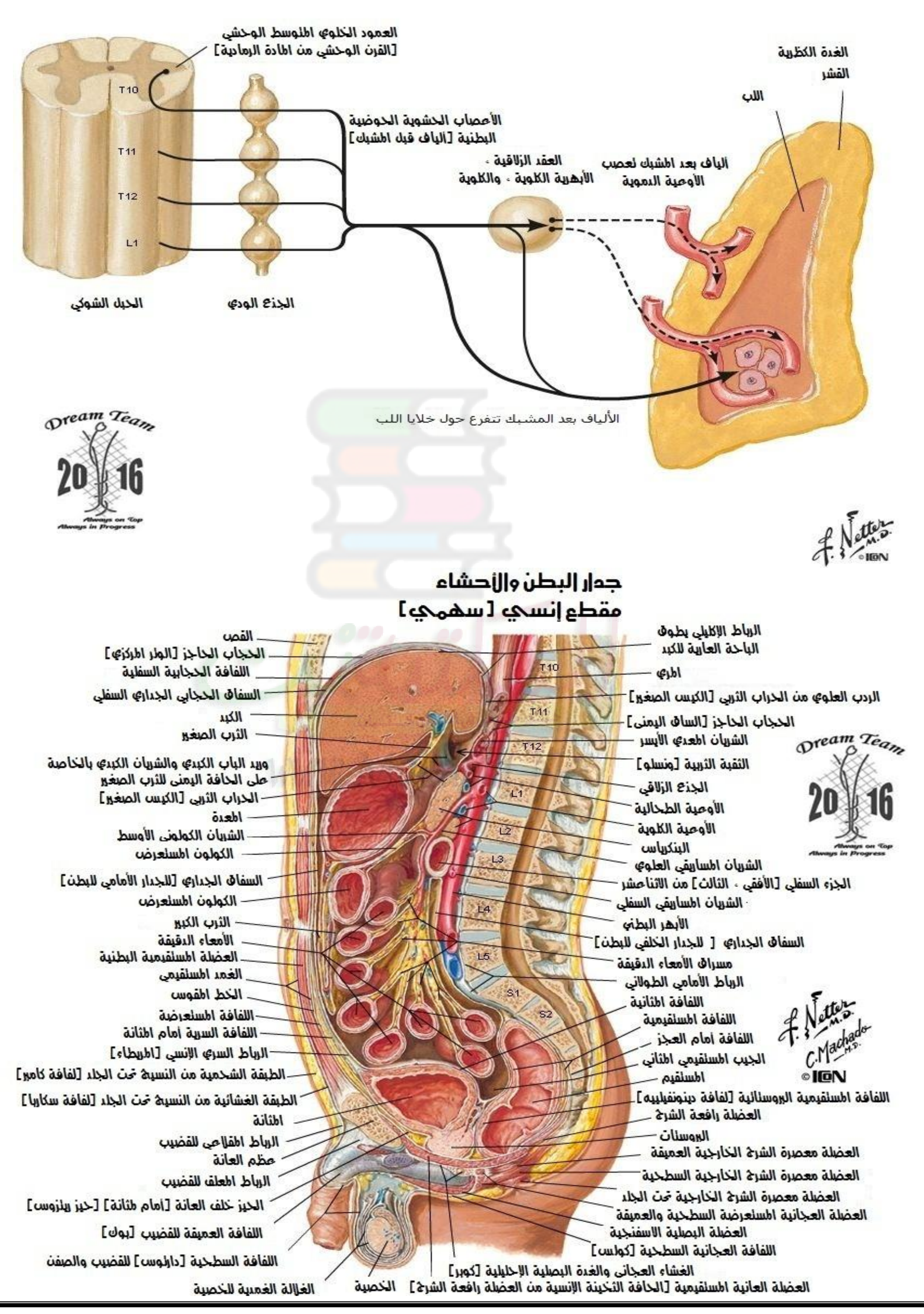


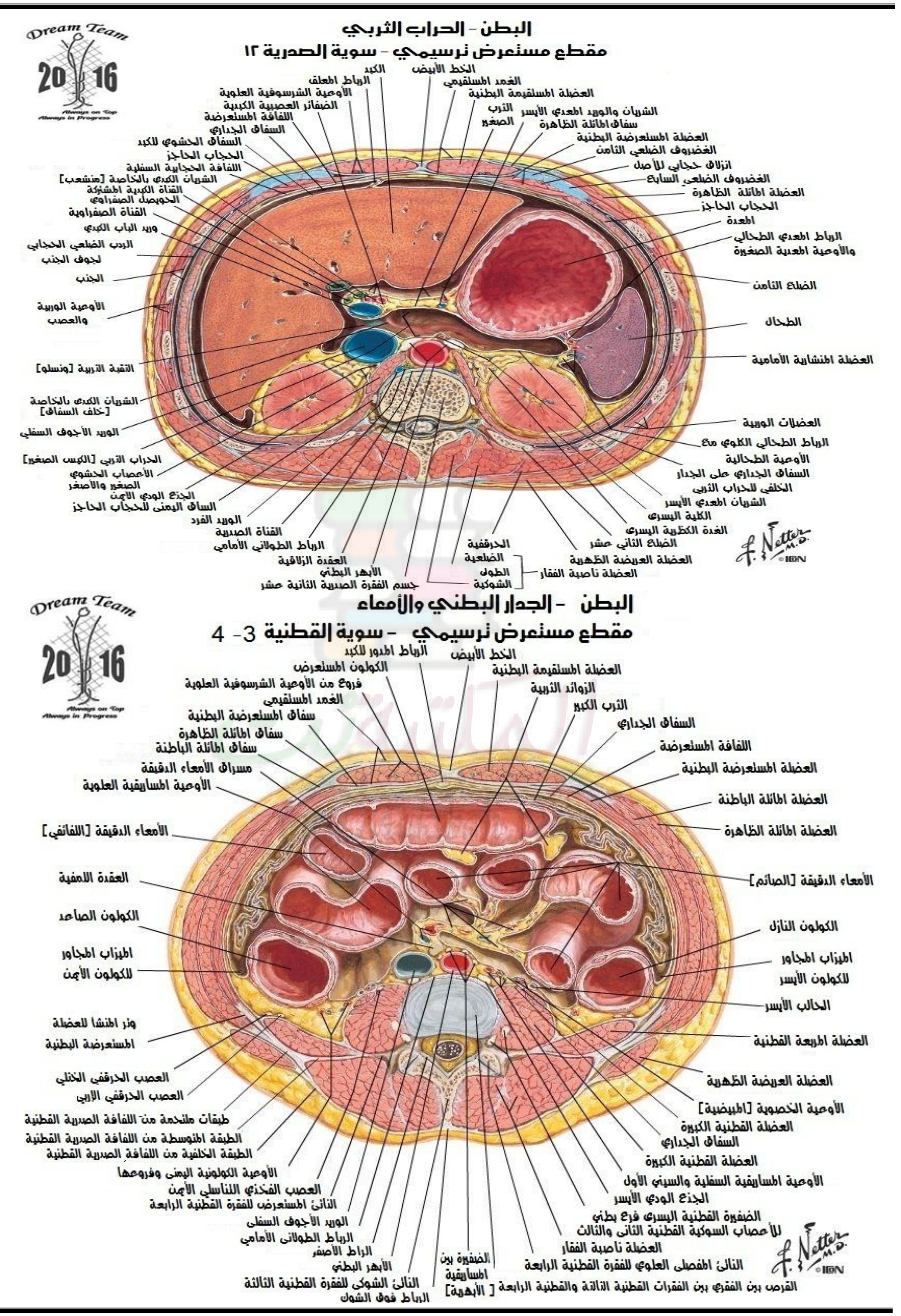
أعصاب غدتي الكظر
تشريح





أعصاب غدتي الكظر
ترسيمة




البطن - الجراب الثربي
مقطع مستعرض ترسيمي - سوية الصدرية ١٢
Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress
الكبد
الرباط المعلق
الأوعية الشرسوفية العلوية
الضفائر العصبية الكبدية
اللفافة المستعرضة
السفاق الجداري
السفاق الحشوي للكبد
الحجاب الحاجز
اللفافة الحجابية السفلية
الشريان الكبدي بالخاصة [منشعب]
القناة الكبدية المشتركة
الحويصل الصفراوي
القناة الصفراوية
وريد الباب الكبدي
الردب الضلعي الحجابي لجوف الجنب
الجنب
الأوعية الوربية والعصب
الثقبة الثربية [ونسلو]
الشريان الكبدي بالخاصة [خلف السفاق]
الوريد الأجوف السفلي
الجراب الثربي [الكيس الصغير]
الأعصاب الحشوية الصغير والأصغر
الجذع الودي الأيمن
الساق اليمنى للحجاب الحاجز
الوريد الفرد
القناة الصدرية
الرباط الطولاني الأمامي
العقدة الزلاقية
الأبهر البطني
جسم الفقرة الصدرية الثانية عشر
الخط الأبيض
الغمد المستقيمي
العضلة المستقيمة البطنية
الثرب الصغير
الشريان والوريد المعدي الأيسر
سفاق المائلة الظاهرة
العضلة المستعرضة البطنية
الغضروف الضلعي الثامن
انزلاق حجابي للأصل
الغضروف الضلعي السابع
العضلة المائلة الظاهرة
الحجاب الحاجز
المعدة
الرباط المعدي الطحالي والأوعية المعدية الصغيرة
الضلع الثامن
الطحال
العضلة المنشارية الأمامية
العضلات الوربية
الرباط الطحالي الكلوي مع الأوعية الطحالية
السفاق الجداري على الجدار الخلفي للجراب الثربي
الشريان المعدي الأيسر
الكلية اليسرى
الغدة الكظرية اليسرى
الضلع الثاني عشر
العضلة العريضة الظهرية
الحرقفية
الضلعية
الطولى
الشوكية
العضلة ناصبة الفقار
F. Netter M.D.
البطن - الجدار البطني والأمعاء
مقطع مستعرض ترسيمي - سوية القطنية 3 -4
Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress
الرباط المدور للكبد
الكولون المستعرض
فروع من الأوعية الشرسوفية العلوية
الغمد المستقيمي
سفاق المستعرضة البطنية
سفاق المائلة الظاهرة
سفاق المائلة الباطنة
مسراق الأمعاء الدقيقة
الأوعية المساريقية العلوية
الأمعاء الدقيقة [اللفائفي]
العقدة اللمفية
الكولون الصاعد
الميزاب المجاور للكولون الأيمن
وتر المنشأ للعضلة المستعرضة البطنية
العصب الحرقفي الخثلي
العصب الحرقفي الإربي
طبقات ملتحمة من اللفافة الصدرية القطنية
الطبقة المتوسطة من اللفافة الصدرية القطنية
الطبقة الخلفية من اللفافة الصدرية القطنية
الأوعية الكولونية اليمنى وفروعها
العصب الفخذي التناسلي الأيمن
الناتئ المستعرض للفقرة القطنية الرابعة
الوريد الأجوف السفلي
الرباط الطولاني الأمامي
الرباط الأصفر
الأبهر البطني
الناتئ الشوكي للفقرة القطنية الثالثة
الرباط فوق الشوك
الضفيرة بين المساريقية [الأبهرية]
القرص بين الفقري بين الفقرات القطنية الثالثة والقطنية الرابعة
الخط الأبيض
العضلة المستقيمة البطنية
الزوائد الثربية
الثرب الكبير
السفاق الجداري
اللفافة المستعرضة
العضلة المستعرضة البطنية
العضلة المائلة الباطنة
العضلة المائلة الظاهرة
الأمعاء الدقيقة [الصائم]
الكولون النازل
الميزاب المجاور للكولون الأيسر
الحالب الأيسر
العضلة المربعة القطنية
العضلة العريضة الظهرية
الأوعية الخصوية [المبيضية]
العضلة القطنية الكبيرة
السفاق الجداري
العضلة القطنية الكبيرة
الأوعية المساريقية السفلية والسيني الأول
الجذع الودي الأيسر
الضفيرة القطنية اليسرى فرع بطني للأعصاب السوكية القطنية الثاني والثالث
العضلة ناصبة الفقار
الناتئ المفصلي العلوي للفقرة القطنية الرابعة
F. Netter M.D.

مسح البطن : صور معترضة بالطبقي المحوري
تسلسل لصور طبقي محوري معترضة من الأعلى إلى الأسفل

الأبهر
الفص الأيسر للكبد
المعدة
الوريد الأجوف السفلي
جسم الفقرة
الفص الأيمن للكبد
الطحال
الضلع

الفص الأيمن للكبد
الكلية اليمنى
الوريد الأجوف السفلي
المعدة
الطحال
الأبهر
الشريان الحرقفي الأصلي [المشترك] الأيسر
الكلية اليسرى

العضلة المستقيمة البطنية
الكولون المستعرض
الكولون الصاعد
الفص الأيمن للكبد
الكلية اليمنى
الشريان الحرقفي الأصلي [المشترك] الأيسر
العضلة الظهرية العميقة
الأبهر
الكولون النازل

الخيط الأبيض
الشريان الحرقفي الأصلي [المشترك] الأيمن
الشريان الحرقفي الأصلي [المشترك] الأيسر
الكولون النازل
جسم الفقرة
العضلة القطنية [البسواس]
العضلة الظهرية العميقة
اللفائفي
الكولون الصاعد

Dream Team 2016

© ICON LEARNING SYSTEMS

نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم

ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة

ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (**فريق الأحلام دفعة** 2016) **وصفحة** (**مخبر التشريح جامعة دمشق**)

والله من وراء القصد

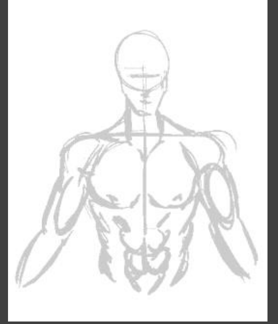
DREAM TEAM 2016

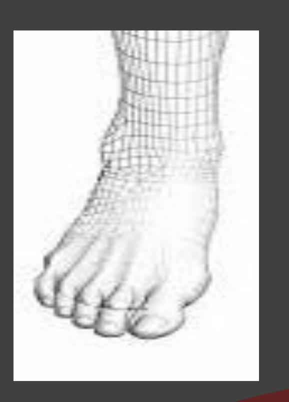


Atlas of Human

ANATOMY

F.NETTER



تحتوي

الملفات التالية مجموعة كاملة من

الصور التشريحية لجسم الإنسان والتي تم

اعتمادها من نسخة 2003 لأطلس

F.NETTER

بعد أن قمنا بترجمتها من اللغة

الإنكليزية إلى اللغة العربية







مجموعة من طلاب الطب البشري

جامعة دمشق

دفعة

2016





المشاركون:

إعداد وترجمة :

باسل سلفيتي بلال عيّاش عبد الرحمن البرديني عمر حصوة

محمد بلال الشريف نور ديار بكرلي ياسر داهر

تدقيق :

الدكتور بيان السيد

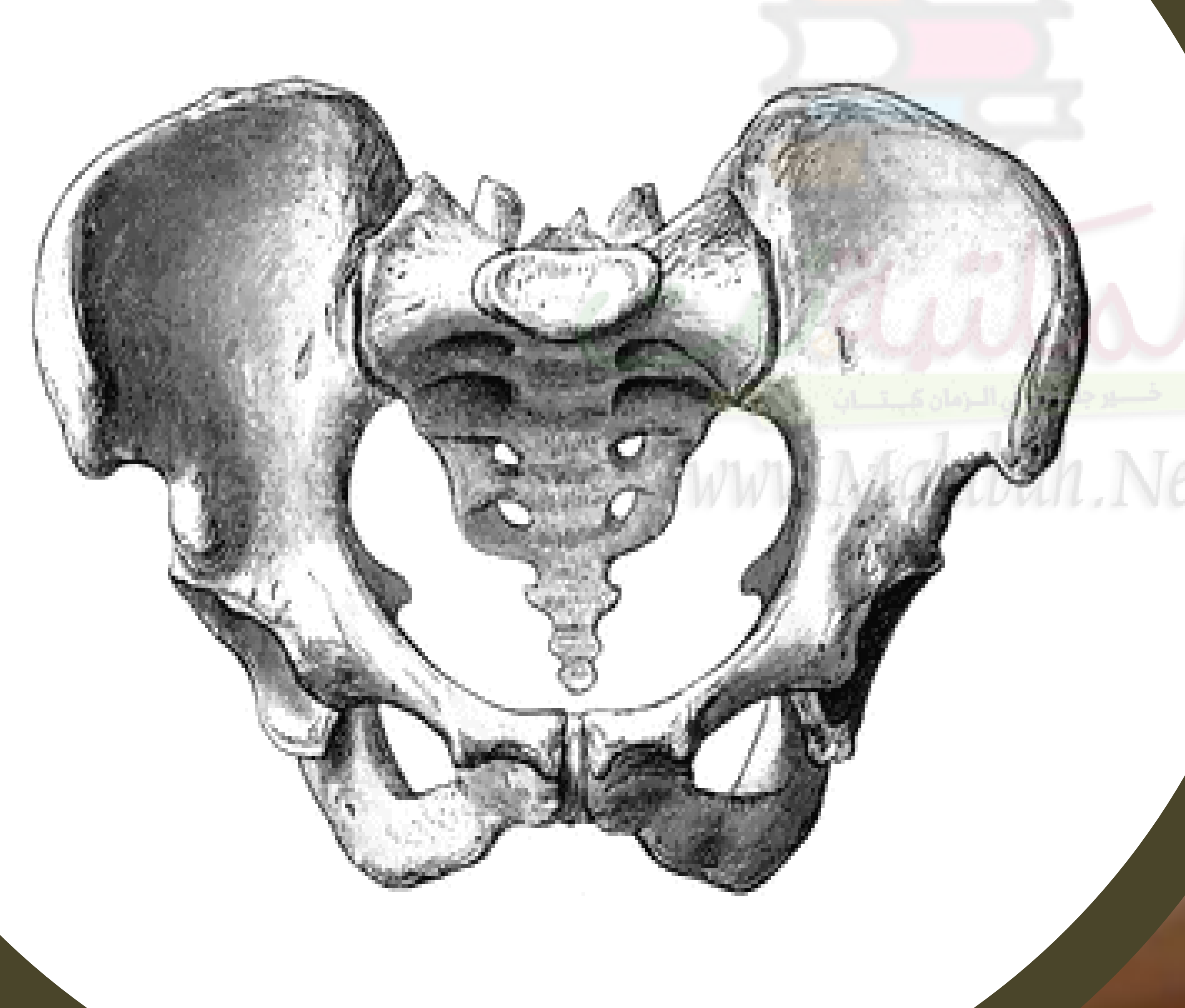
مدرس في قسم التشريح في كلية الطب البشري - جامعة دمشق



ANATOMY

F.NETTER









مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

دفعة
2016

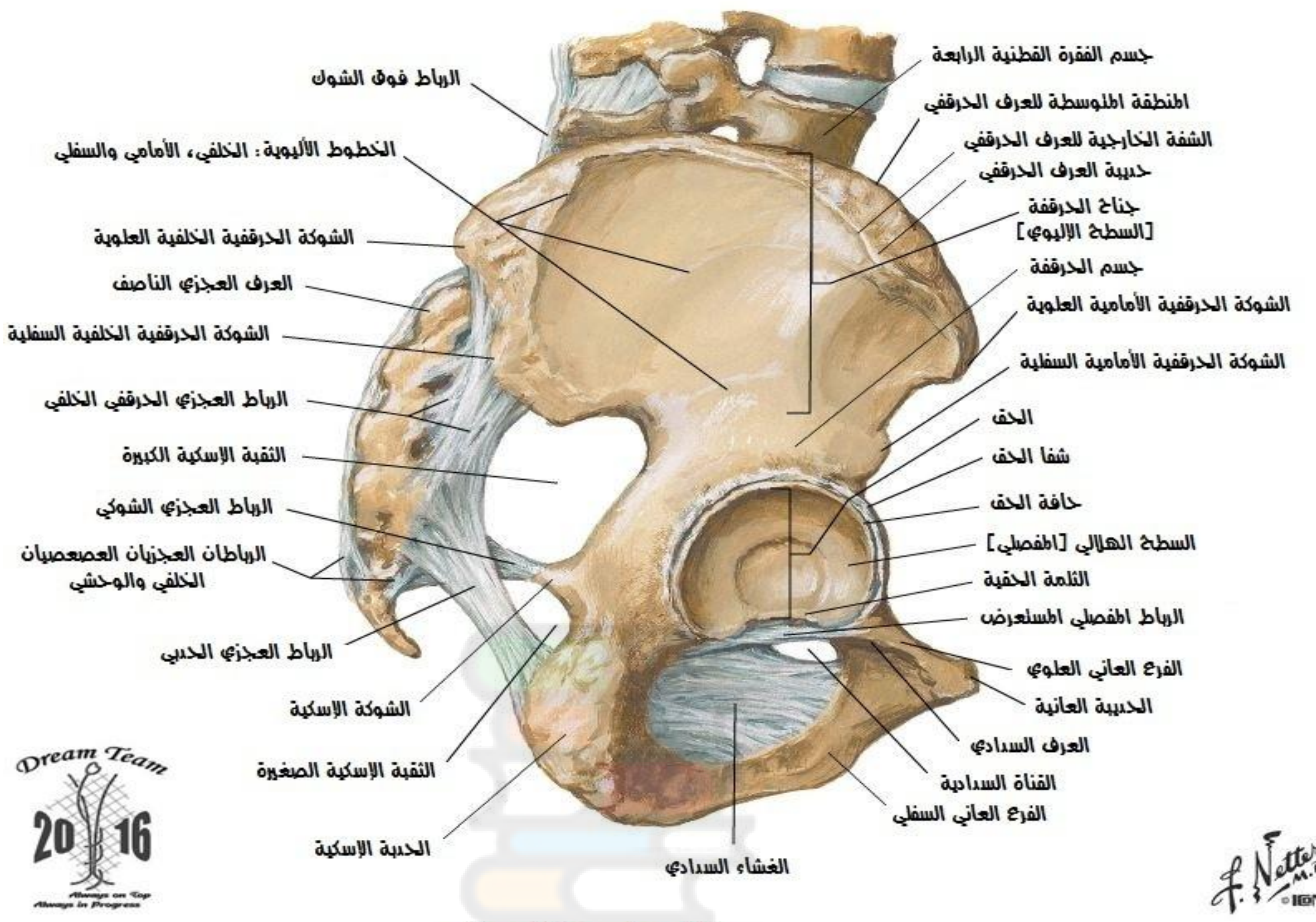
الحوض والعجان

العضلة القترائية
العضلة شبه المنحرفة
العضلة الدالية
العضلة الصدرية الكبيرة
الحلمة
العضلة المنشارية الأمامية
الخط الهلالي
تقاطع وتري
العضلة المائلة الخارجية [المنحرفة الظاهرة]
الخط الأبيض
العضلة المستقيمة البطنية
السرة
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
العرف الحرقفي
الوريد الحرقفي المنعطف السطحي
الأوردة الشرسوفية السطحية
الرباط الأربي
الارتفاق العاني
الحديبة العانية
الوريد الظهري السطحي للقضيب
جسم القضيب
حشفة القضيب
الصفن
الفوهة الإحليلية الخارجية [الظاهرة]
C.Machado M.D.
©ICON

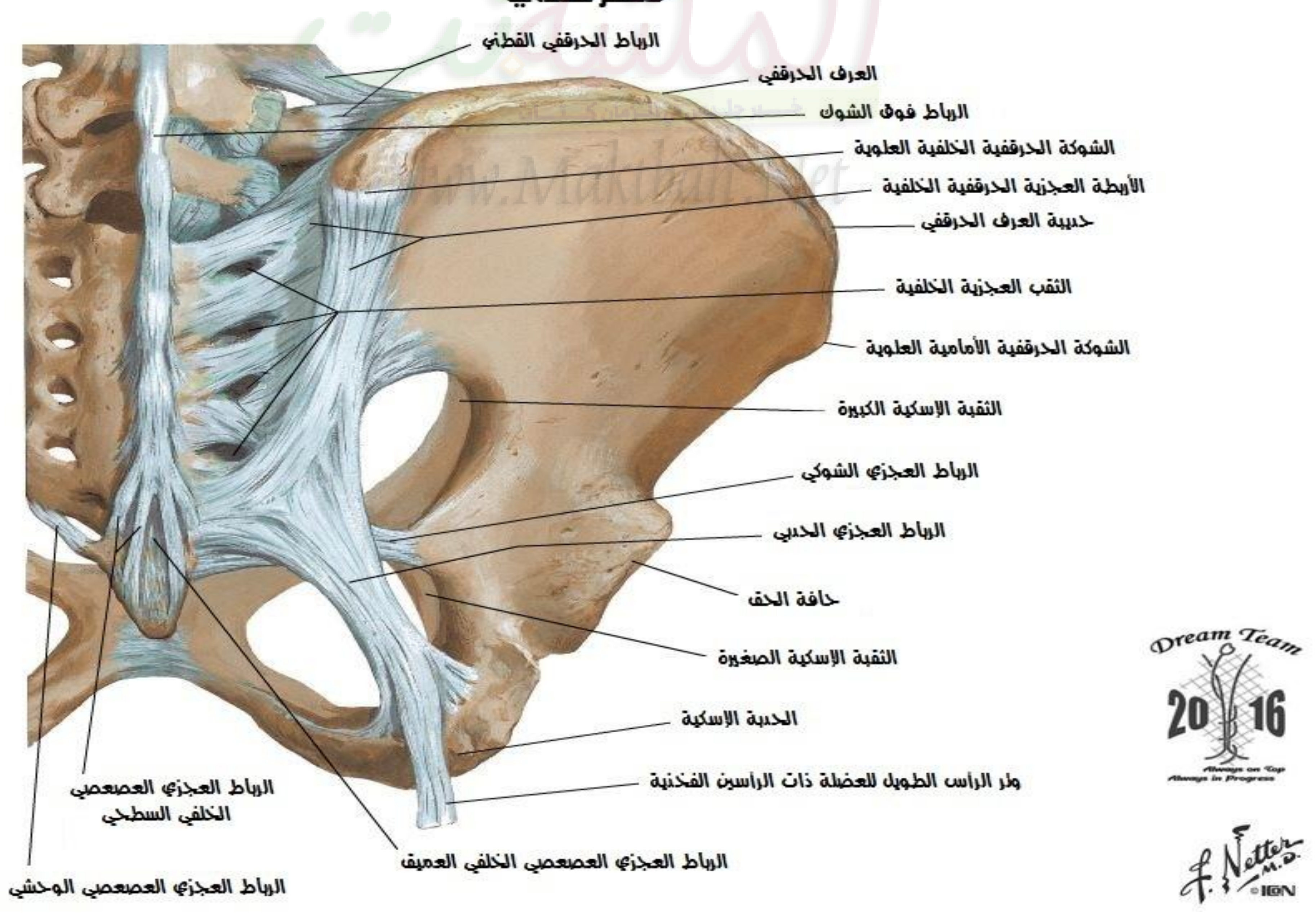
عظام واربطة الحوض
مقطع ناصف [سهمي]

المنطقة المتوسطة للعرف الحرقفي
جسم الفقرة القطنية الخامسة
الشفة الداخلية للعرف الحرقفي
الحوض الكاذب
الحفرة الحرقفية [جناح الحرقفة]
قرص بين فقري قطني عجزي [ق5-ع1]
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
الطنف العجزي
الخط المقوس
الثقبة الإسكية الكبيرة
الحوض الحقيقي
الشوكة الحرقفية الأمامية السفلية
الشوكة الإسكية
البارزة الحرقفية العانية
الفرع العاني العلوي
الرباط العجزي الشوكي
ممشط عظم العانة [الخط المشطي]
العصعص
الحدبة العانية
الرباط العجزي الحدبي
السطح الارتفاقي
الثقبة الإسكية الصغيرة
الحدبة الإسكية
القناة السدادية
الغشاء السدادي
F. Netter M.D.
©ICON

عظام واربطة الحوض
منظر جانبي



عظام واربطة الحوض
منظر خلفي

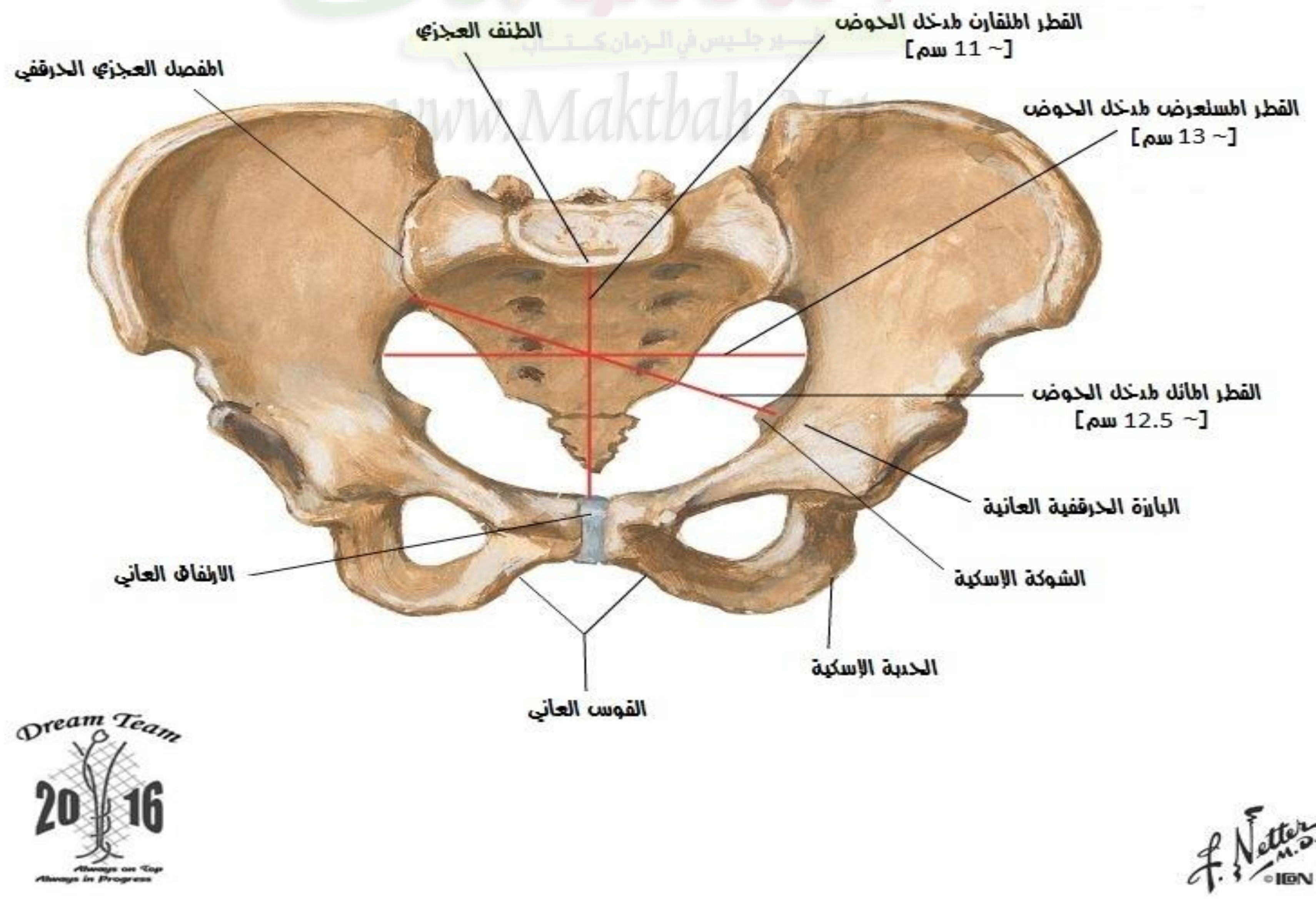


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

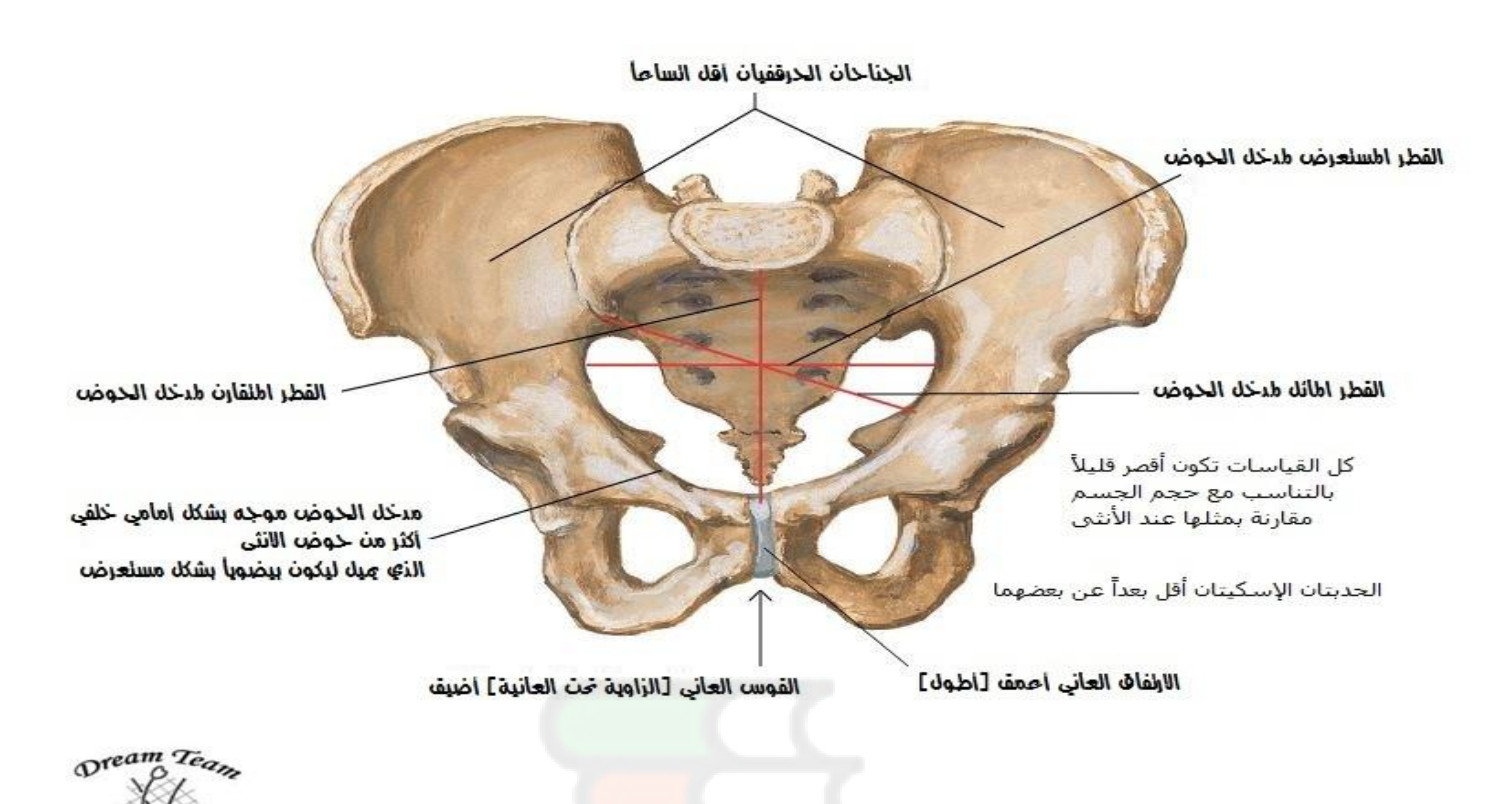
عظام وأربطة الحوض
منظر أمامي

الرباط الطولاني الأمامي
الرباط الحرقفي القطني
الحفرة الحرقفية
الشفة الخارجية للعرف الحرقفي
المنطقة المتوسطة للعرف الحرقفي
حديبة العرف الحرقفي
الشفة الداخلية للعرف الحرقفي
الرباط العجزي الحرقفي الأمامي
الطنف العجزي
الثلمة الإسكية الكبيرة
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
الرباط العجزي الحدبي
الرباط العجزي الشوكي
الشوكة الحرقفية الأمامية السفلية
الشوكة الإسكية
الخط المقوس
الثلمة الإسكية الصغيرة
البارزة الحرقفية العانية
الفرع العاني العلوي
ممشط عظم العانة [الخط المشطي]
الثقبة السدادية
الفرع العاني السفلي
الحدبة العانية
الارتفاق العاني
الأربطة العجزية العصعصية الأمامية
العصعص
الثقب العجزية الأمامية
الخط الانتهائي
الخط الحرقفي العاني

الحوض الأنثوي
القياسات - منظر أمامي

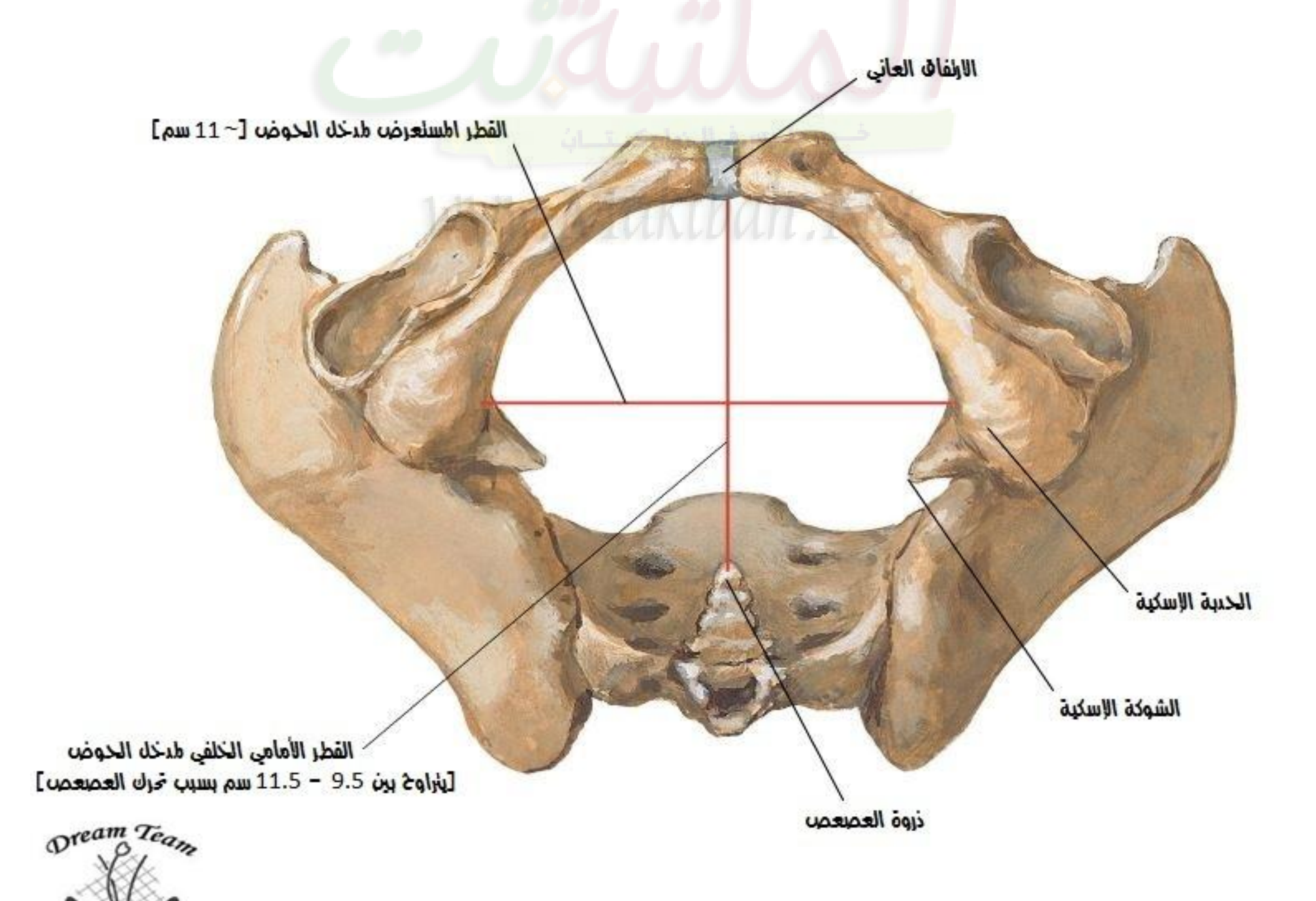


الحوض الذكري
القياسات - منظر إمامي



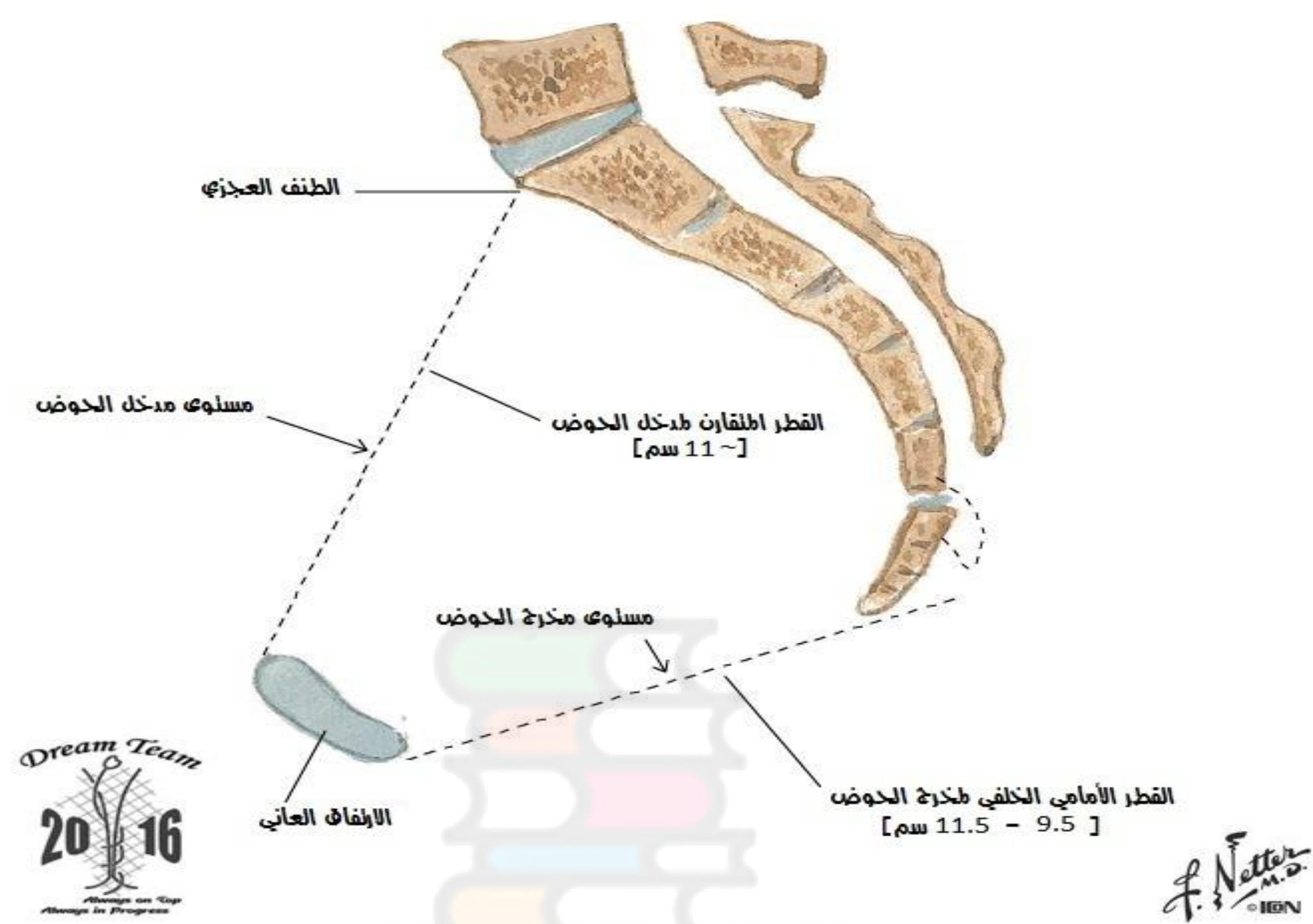


الحوض الأنثوي
القياسات - منظر سفلي





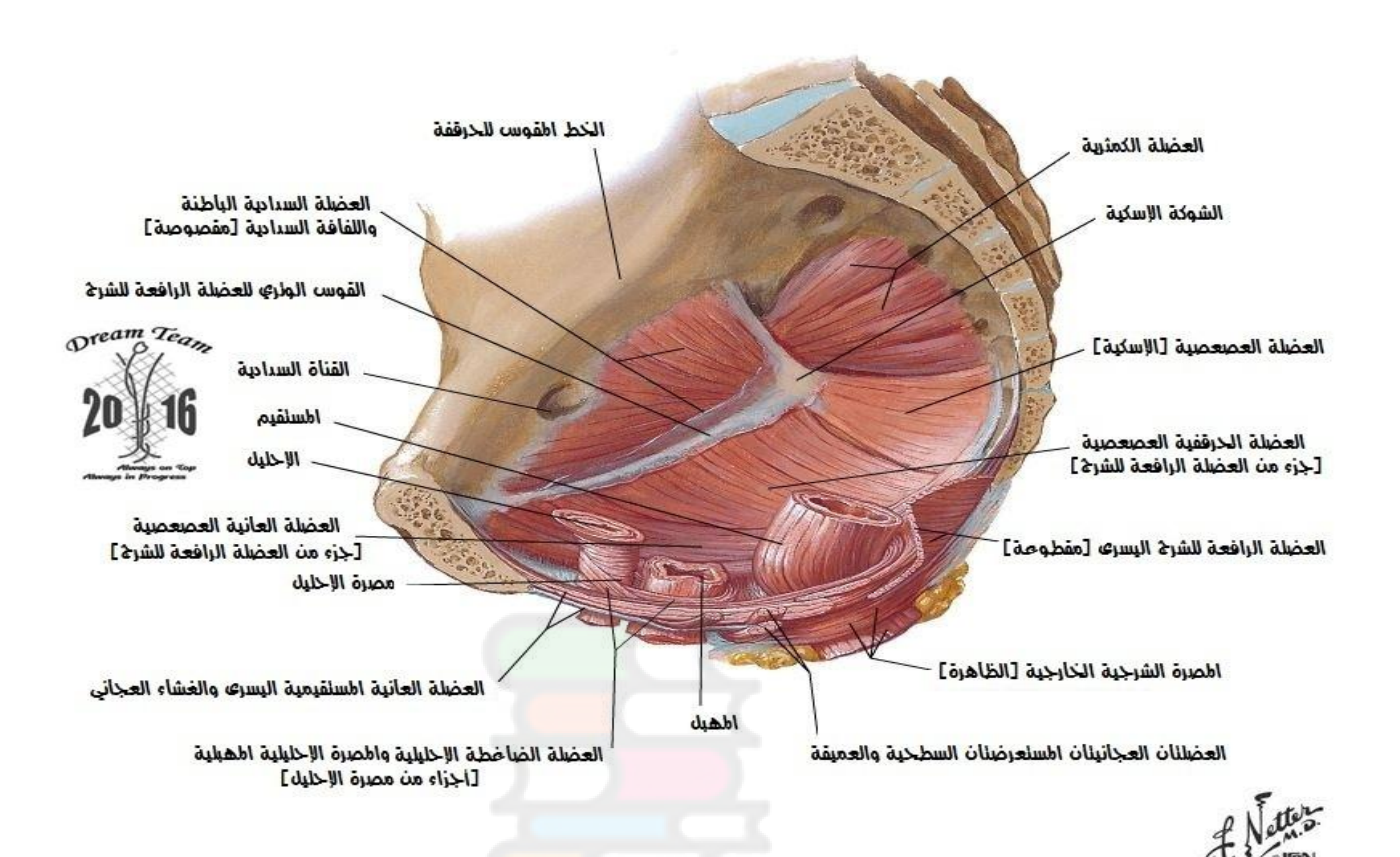
الحوض الأنثوي
القياسات - مقطع سهمي



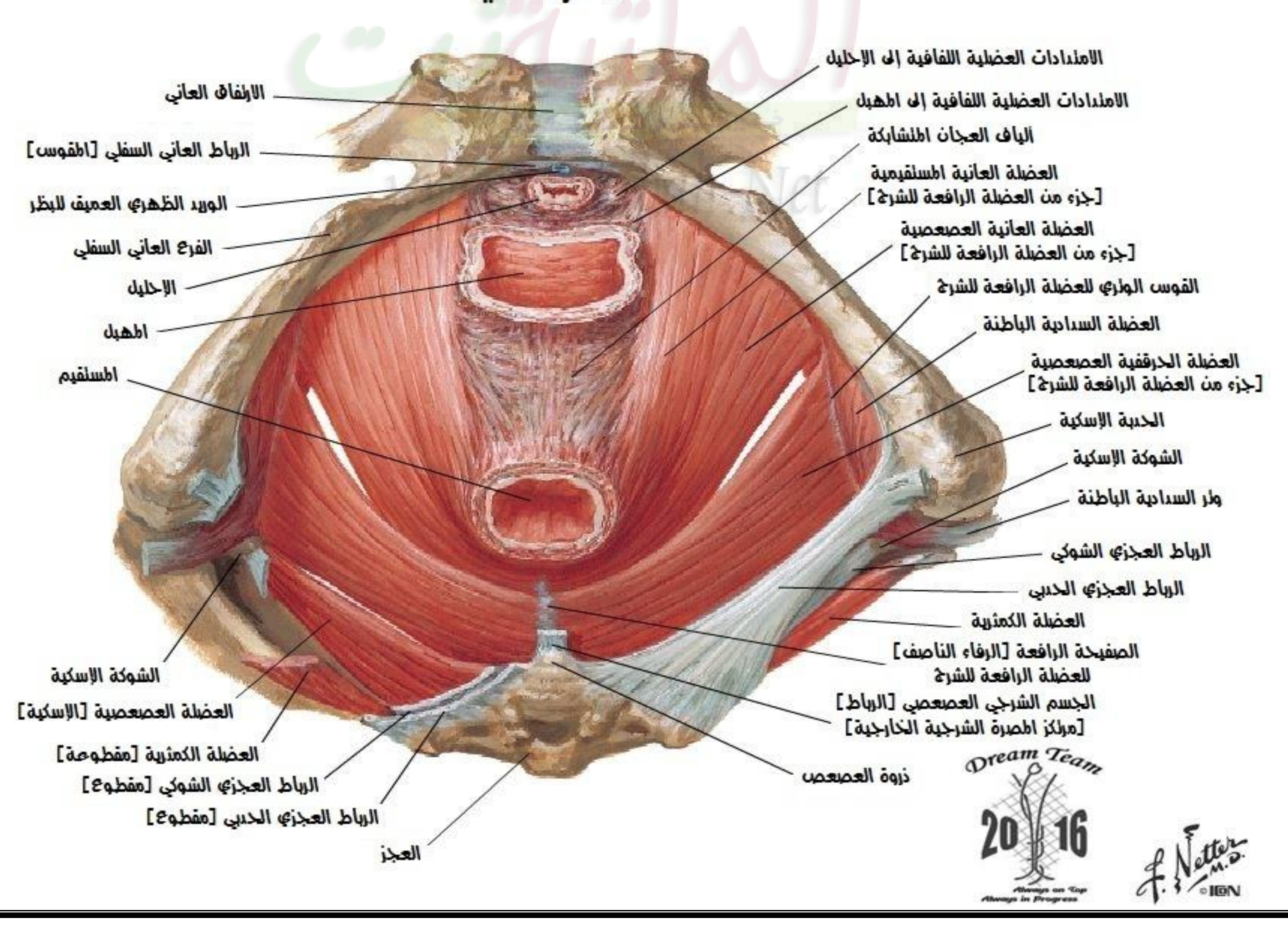
الحجاب الحوضي عند الأنثى
منظر علوي

الارتفاق العاني
الرباط العاني السفلي
الوريد الظهري العميق للبظر
الرباط الأربي [رباط بوبار]
لفافة العضلات العجانية العميقة
القناة السدادية
الرباط العجاني المستعرض
اللفافة السدادية [فوق العضلة السدادية الباطنة]
الإحليل
المهبل
العضلة العانية المستقيمية والعضلة العانية العصعصية [جزء من العضلة الرافعة للشرج]
المستقيم
القوس الوتري للعضلة الرافعة للشرج
العضلة الحرقفية العصعصية [جزء من العضلة الرافعة للشرج]
الشوكة الإسكية
الصفيحة الرافعة [الرفاء الناصف] للعضلة الرافعة للشرج
العضلة الكمثرية
العصعص
الرباط العجزي العصعصي الأمامي
الطنف العجزي
العضلة العصعصية [الإسكية]

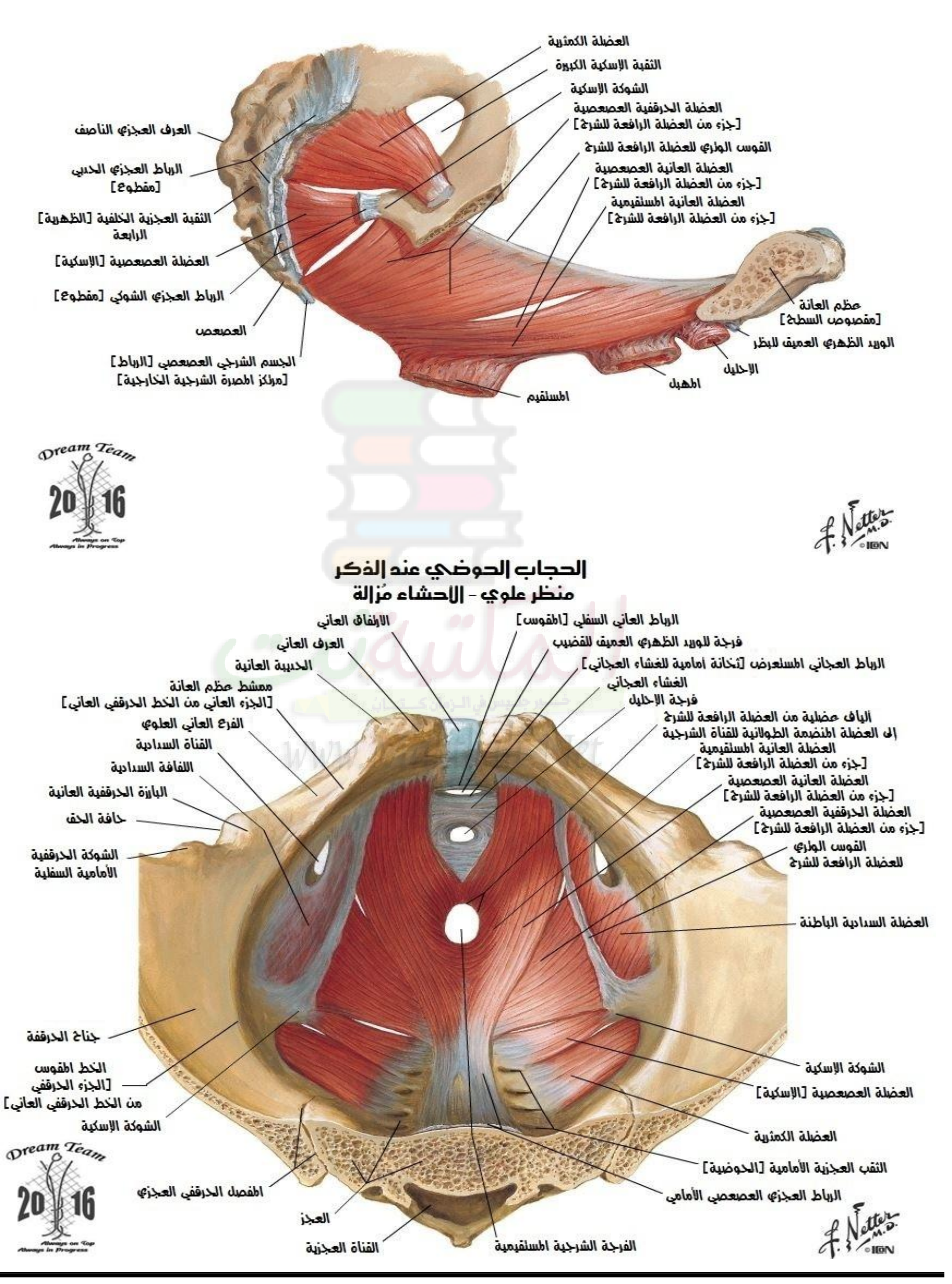
الحجاب الحوضي عند الأنثى
منظر إنسي



الحجاب الحوضي عند الأنثى
منظر سفلي



الحجاب الحوضي عند الأنثى
منظر جانبي

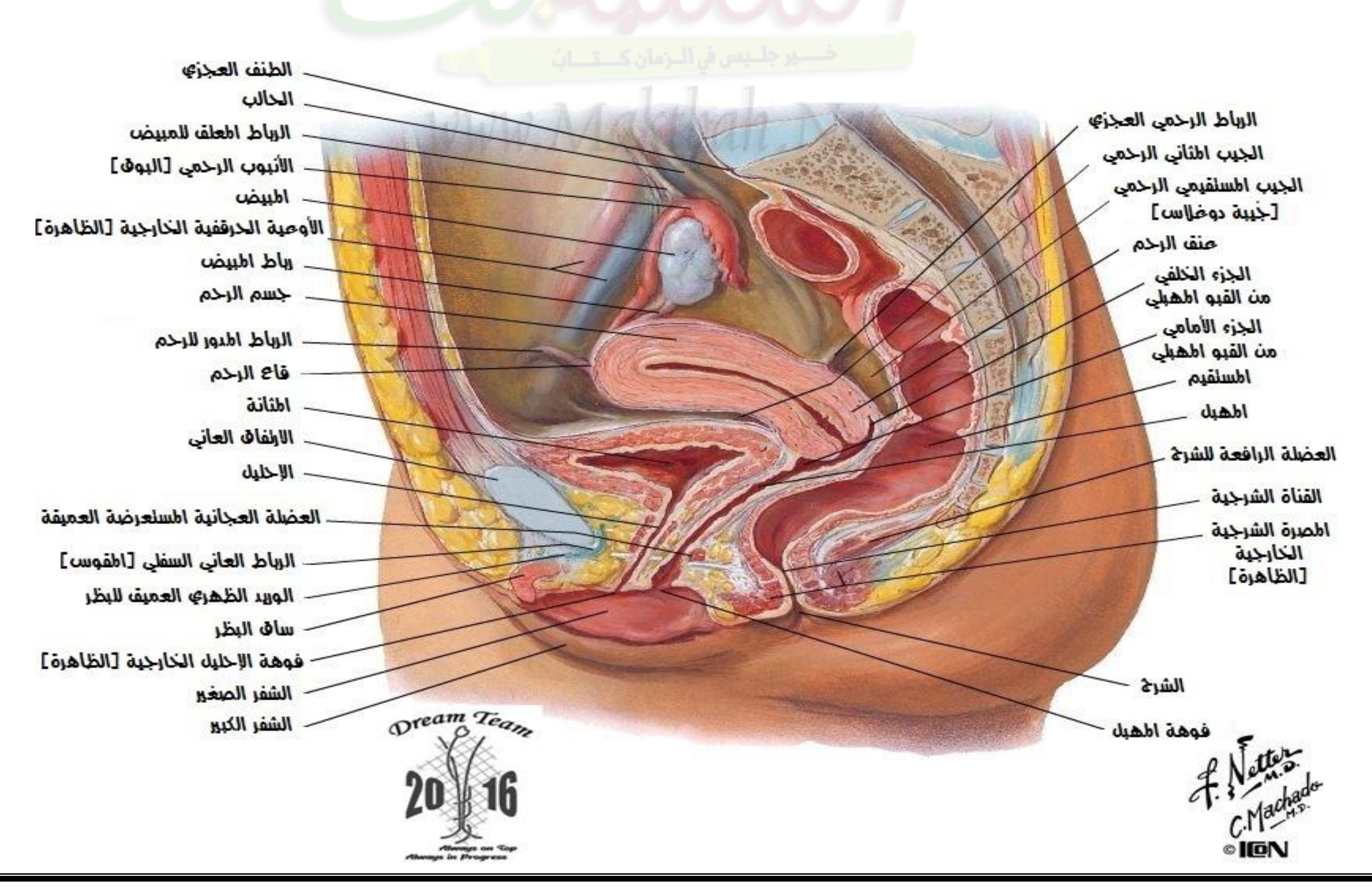


الحجاب الحوضي عند الذكر
منظر سفلي

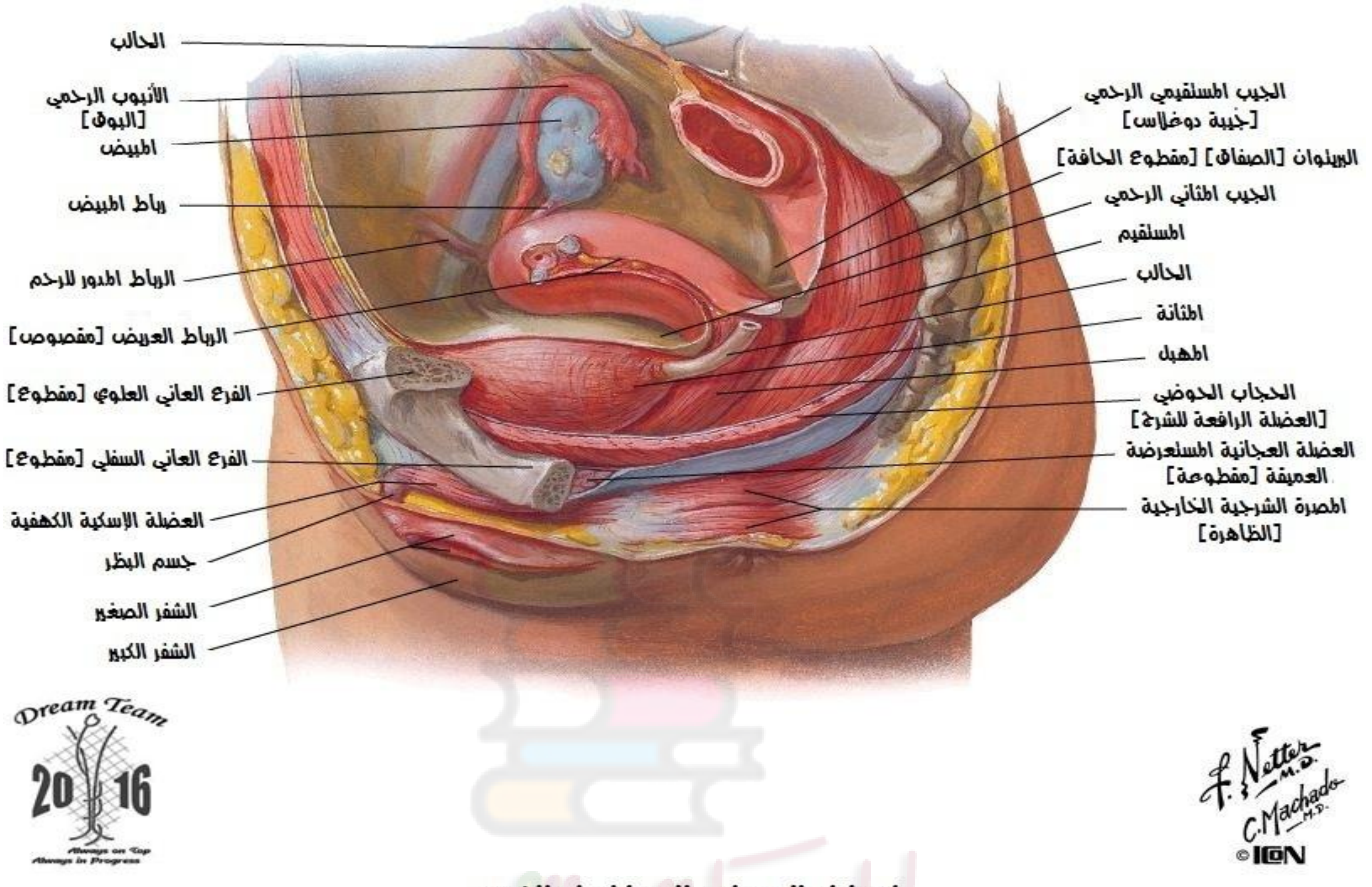
الأوردان الظهريان العميقان للقضيب
الارتفاق العاني
ألياف عضلية من العضلة الرافعة للشرج
الرباط العاني السفلي
الشحم في الحيّز خلف العانة [الحيّز أمام المثانة]
امتدادات ليفية عضلية
من العضلة الرافعة للشرج إلى الموثة
مصرة الإحليل صاعدة إلى الجزء الأمامي من الموثة
الحديبة العانية
العضلة المستقيمية الإحليلية العلوية
الإحليل
ألياف العضلة العجانية [ألياف لوشكا]
اللفافة المستقيمية الموثية [لفافة دينونفيلييه]
من العضلة رافعة الشرج
ألياف عضلية من العضلة رافعة الشرج
الحافة الإنسية [العمادية]
للعضلة الرافعة للشرج
إلى العضلة المنضمة الطولانية
للقناة الشرجية
الغشاء العجاني [مقطوع]
الفرع الإسكي العاني
العضلة الأليوية الكبيرة
وتر العضلة السدادية الباطنة
الحدبة الإسكية
الرباط العجزي الحدبي [مقطوع]
الرباط العجزي الشوكي [مقطوع]
العضلة السدادية الباطنة
العضلة السدادية الباطنة
القوس الوتري للعضلة الرافعة للشرج
العضلة العصعصية [الإسكية]
العضلة الحرقفية العصعصية [جزء من العضلة الرافعة للشرج]
الرباط العجزي الشوكي [مقطوع]
العضلة العانية العصعصية [جزء من العضلة الرافعة للشرج]
الرباط العجزي الحدبي [مقطوع]
العضلة العانية المستقيمية [جزء من العضلة الرافعة للشرج]
ذروة العصعص
طبقة العضلة الدائرية في الموصل [الوصل] الشرجي المستقيمي
العضلة المنضمة الطولانية للموصل [الوصل] الشرجي المستقيمي

F. Netter M.D.

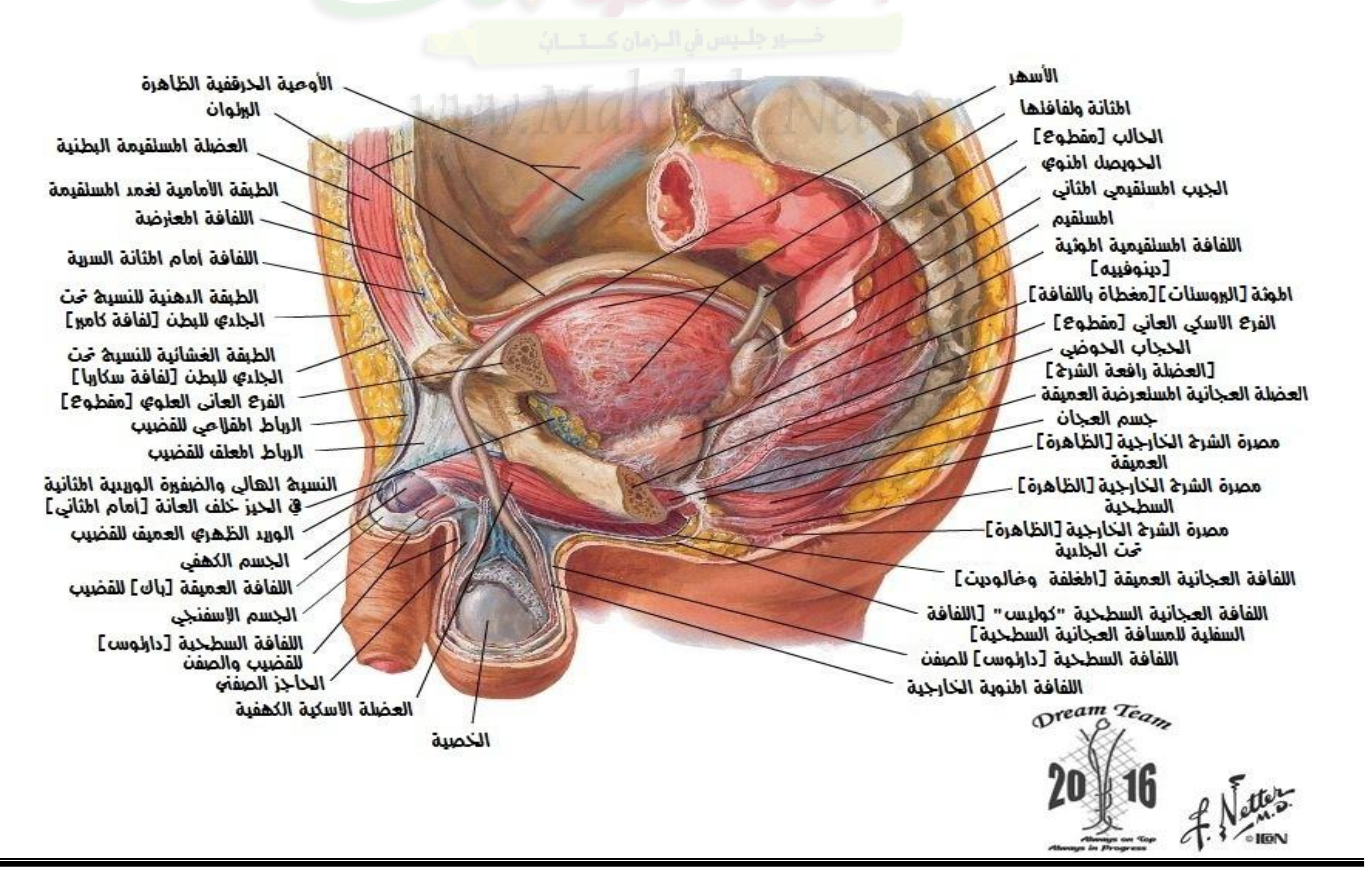
الأحشاء الحوضية والعجان عند الأنثى
مقطع ناصف [سهمي]



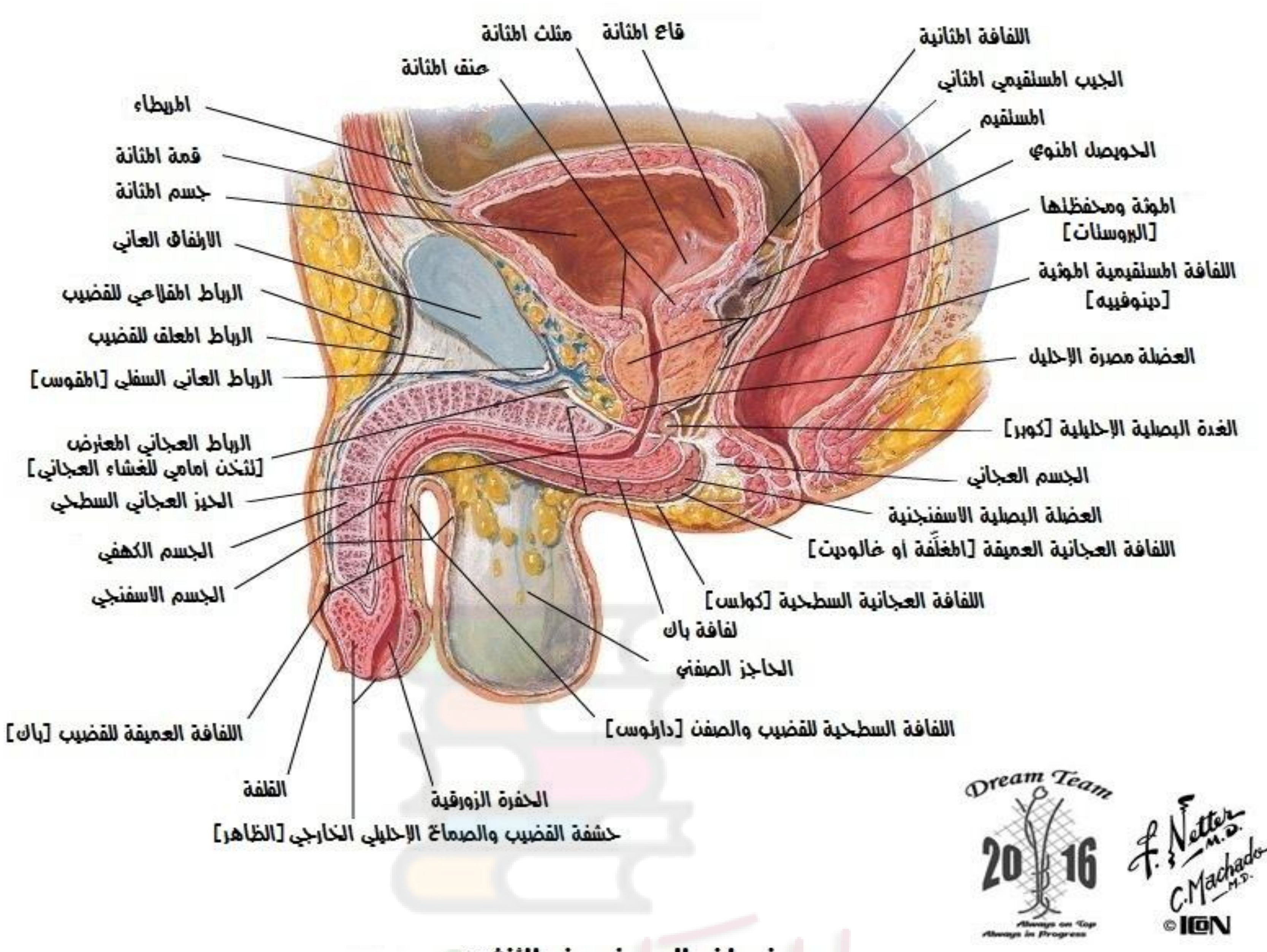
الأحشاء الحوضية والعجان عند الأنثى
تشريح سهمي مجاور للناصف



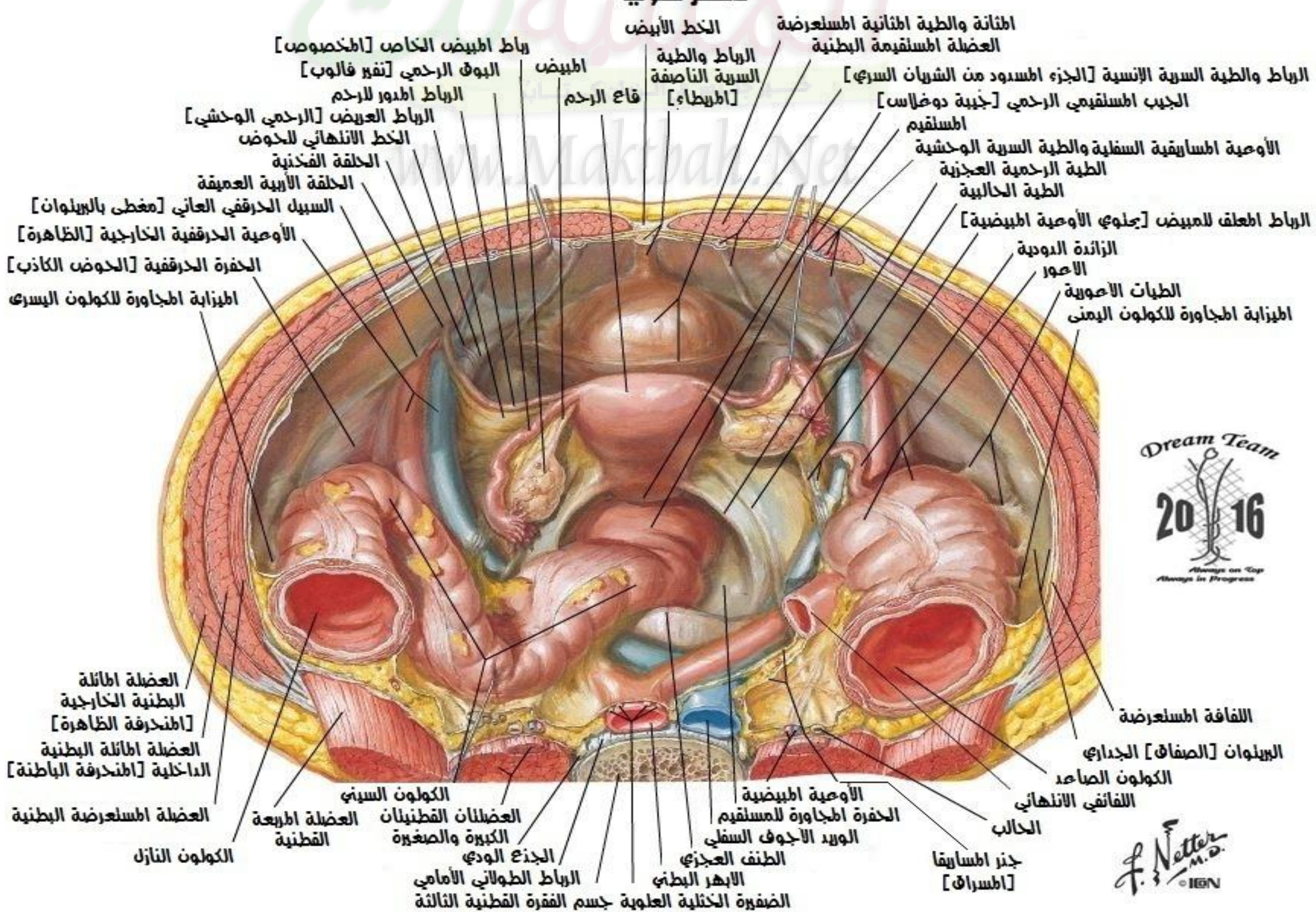
إحشاء الحوض والعجان عند الذكر
مقطع مجاور للناصف [سهمي]

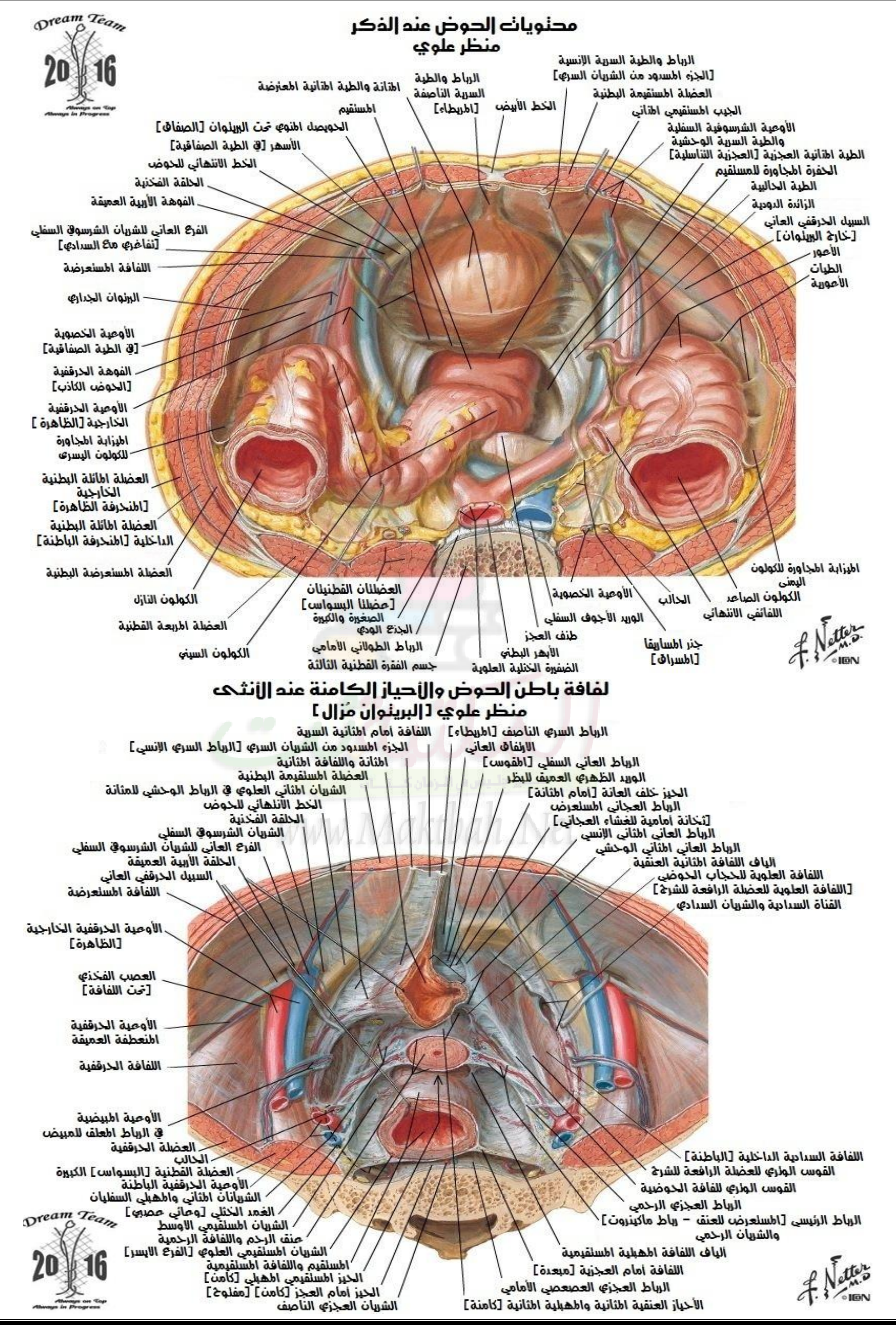


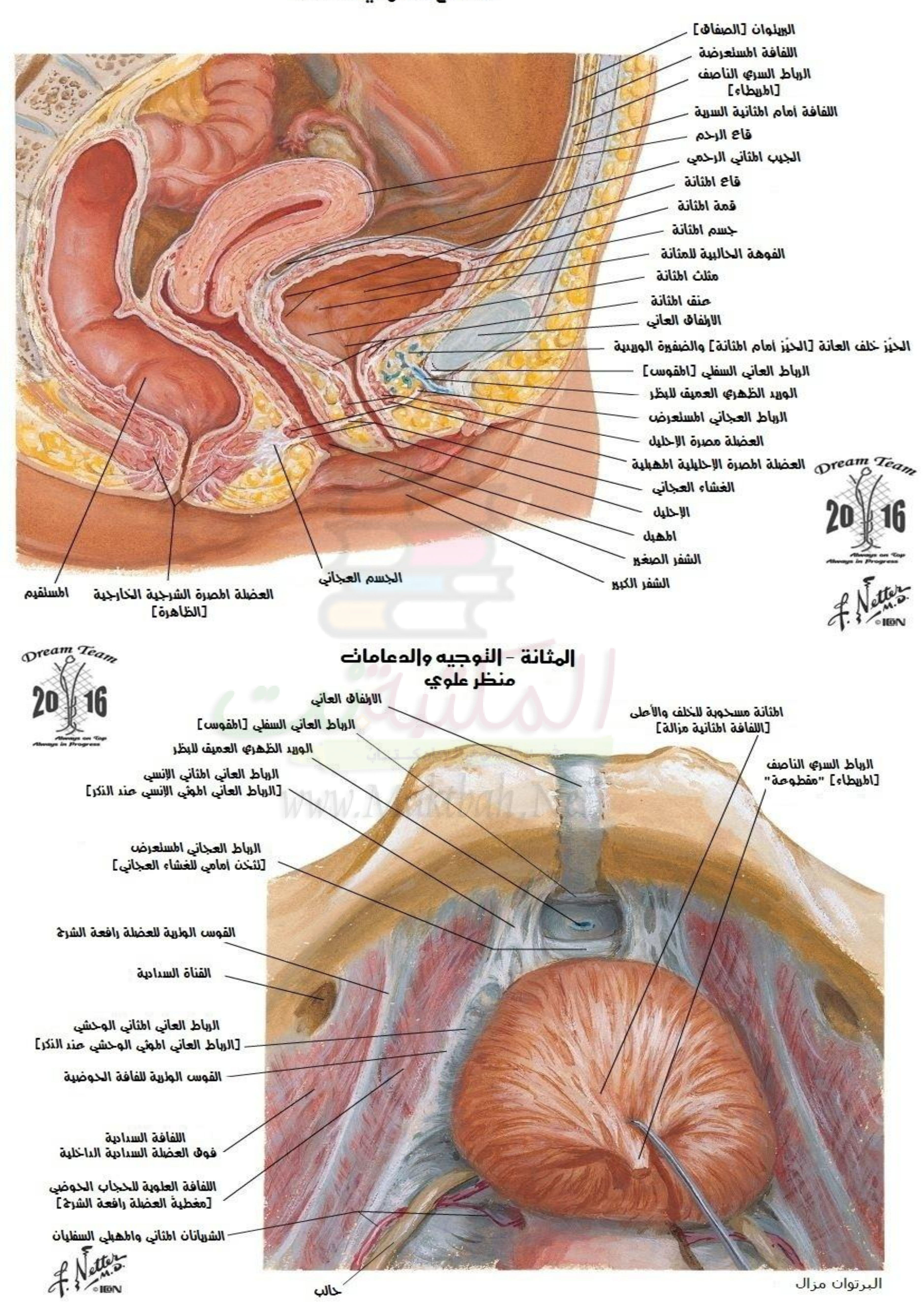
إحشاء الحوض والعجان عند الذكر
مقطع ناصف [سهمي]



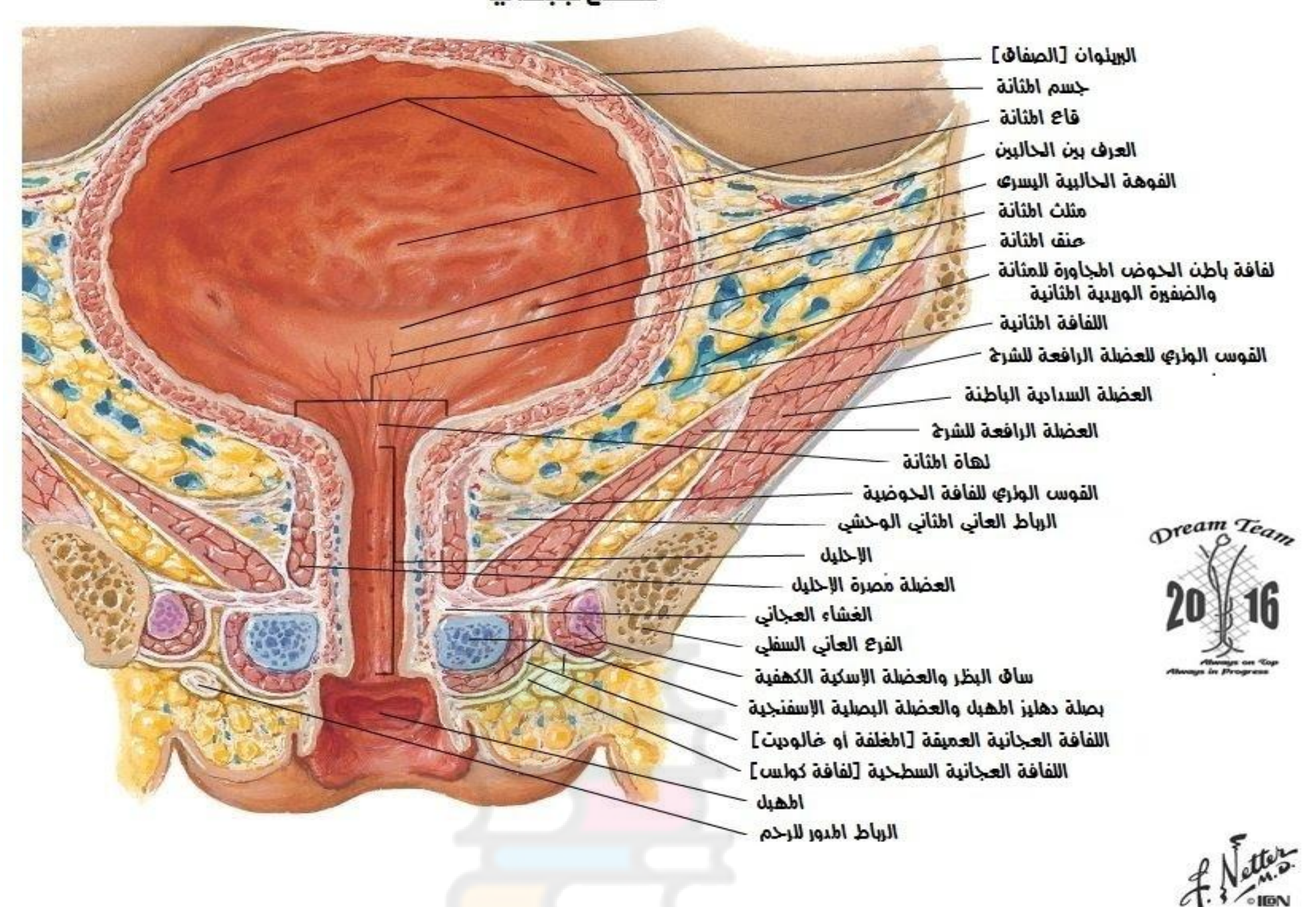
محتويات الحوض عند الأنثى
منظر علوي



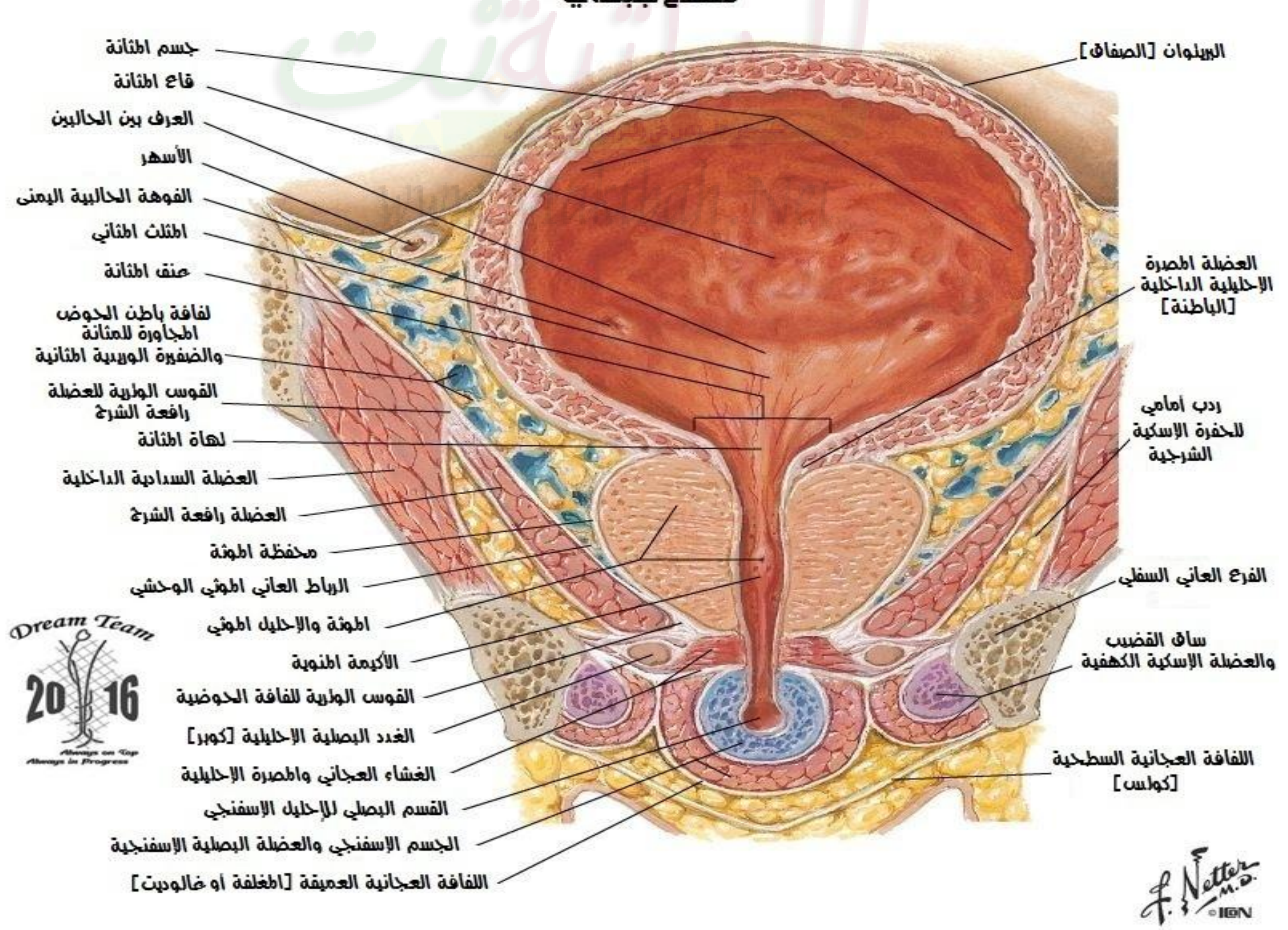

Dream Team
2016
محتويات الحوض عند الذكر
منظر علوي
الرباط والطية السرية الإنسية
[الجزء المسدود من الشريان السري]
العضلة المستقيمة البطنية
الجيب المستقيمي المثاني
الأوعية الشرسوفية السفلية
والطية السرية الوحشية
الطية المثانية العجزية [العجزية التناسلية]
الحفرة المجاورة للمستقيم
الطية الحالبية
الزائدة الدودية
السبيل الحرقفي العاني
[خارج البريتوان]
الأعور
الطيات
الأعورية
الرباط والطية
السرية الناصفة
[المريطاء]
الخط الأبيض
المثانة والطية المثانية المعترضة
المستقيم
الحويصل المنوي تحت البريتوان [الصفاق]
الأسهر [في الطية الصفاقية]
الخط الانتهائي للحوض
الحلقة الفخذية
الفوهة الأربية العميقة
الفرع العاني للشريان الشرسوفي السفلي
[تفاغري مع السدادي]
اللفافة المستعرضة
البريتوان الجداري
الأوعية الخصوية
[في الطية الصفاقية]
الفوهة الحرقفية
[الحوض الكاذب]
الأوعية الحرقفية
الخارجية [الظاهرة]
الميزابة المجاورة
للكولون اليسرى
العضلة المائلة البطنية
الخارجية
[المنحرفة الظاهرة]
العضلة المائلة البطنية
الداخلية [المنحرفة الباطنة]
العضلة المستعرضة البطنية
الكولون النازل
العضلة المربعة القطنية
الكولون السيني
العضلتان القطنيتان
[عضلتا البسواس]
الصغيرة والكبيرة
الجذع الودي
الرباط الطولاني الأمامي
جسم الفقرة القطنية الثالثة
الأوعية الخصوية
الوريد الأجوف السفلي
طنف العجز
الأبهر البطني
الضفيرة الخثلية العلوية
الحالب
الميزابة المجاورة للكولون
اليمنى
الكولون الصاعد
اللفائفي الانتهائي
جذر المساريقا
[المسراق]
F. Netter M.D.
لفافة باطن الحوض والأحياز الكامنة عند الأنثى
منظر علوي [البريتوان مُزال]
الرباط السري الناصف [المريطاء]
اللفافة أمام المثانية السرية
الجزء المسدود من الشريان السري [الرباط السري الإنسي]
الارتفاق العاني
المثانة واللفافة المثانية
الرباط العاني السفلي [المقوس]
العضلة المستقيمة البطنية
الوريد الظهري العميق للبظر
الشريان المثاني العلوي في الرباط الوحشي للمثانة
الحيز خلف العانة [أمام المثانة]
الخط الانتهائي للحوض
الرباط العجاني المستعرض
الحلقة الفخذية
[ثخانة أمامية للغشاء العجاني]
الشريان الشرسوفي السفلي
الرباط العاني المثاني الإنسي
الفرع العاني للشريان الشرسوفي السفلي
الرباط العاني المثاني الوحشي
الحلقة الأربية العميقة
ألياف اللفافة المثانية العنقية
السبيل الحرقفي العاني
اللفافة العلوية للحجاب الحوضي
اللفافة المستعرضة
[اللفافة العلوية للعضلة الرافعة للشرج]
القناة السدادية والشريان السدادي
الأوعية الحرقفية الخارجية
[الظاهرة]
العصب الفخذي
[تحت اللفافة]
الأوعية الحرقفية
المنعطفة العميقة
اللفافة الحرقفية
الأوعية المبيضية
في الرباط المعلق للمبيض
العضلة الحرقفية
الحالب
العضلة القطنية [البسواس] الكبيرة
الأوعية الحرقفية الباطنة
الشريانان المثاني والمهبلي السفليان
الغمد الخثلي [وعائي عصبي]
الشريان المستقيمي الأوسط
عنق الرحم واللفافة الرحمية
الشريان المستقيمي العلوي [الفرع الأيسر]
المستقيم واللفافة المستقيمية
الحيز المستقيمي المهبلي [كامن]
الحيز أمام العجز [كامن] [مفلوح]
الشريان العجزي الناصف
اللفافة السدادية الداخلية [الباطنة]
القوس الوتري للعضلة الرافعة للشرج
القوس الوتري للفافة الحوضية
الرباط العجزي الرحمي
الرباط الرئيسي [المستعرض للعنق – رباط ماكينروت]
والشريان الرحمي
ألياف اللفافة المهبلية المستقيمية
اللفافة أمام العجزية [مبعدة]
الرباط العجزي العصعصي الأمامي
الأحياز العنقية المثانية والمهبلية المثانية [كامنة]
F. Netter M.D.


المثانة - التوجه والدعامات
مقطع سهمي ناصف
البريتوان [الصفاق]
اللفافة المستعرضة
الرباط السري الناصف
[المربطاء]
اللفافة أمام المثانية السرية
قاع الرحم
الجيب المثاني الرحمي
قاع المثانة
قمة المثانة
جسم المثانة
الفوهة الحالبية للمثانة
مثلث المثانة
عنق المثانة
الارتفاق العاني
الحيّز خلف العانة [الحيّز أمام المثانة] والضفيرة الوريدية
الرباط العاني السفلي [المقوس]
الوريد الظهري العميق للبظر
الرباط العجاني المستعرض
العضلة مصرة الإحليل
العضلة المصرة الإحليلية المهبلية
الغشاء العجاني
الإحليل
المهبل
الشفر الصغير
الشفر الكبير
الجسم العجاني
العضلة المصرة الشرجية الخارجية
[الظاهرة]
المستقيم
المثانة - التوجيه والدعامات
منظر علوي
الارتفاق العاني
الرباط العاني السفلي [المقوس]
الوريد الظهري العميق للبظر
الرباط العاني المثاني الإنسي
[الرباط العاني الموثي الإنسي عند الذكر]
الرباط العجاني المستعرض
[تثخن أمامي للغشاء العجاني]
القوس الوترية للعضلة رافعة الشرج
القناة السدادية
الرباط العاني المثاني الوحشي
[الرباط العاني الموثي الوحشي عند الذكر]
القوس الوترية للفافة الحوضية
اللفافة السدادية
فوق العضلة السدادية الداخلية
اللفافة العلوية للحجاب الحوضي
[مغطية العضلة رافعة الشرج]
الشريانان المثاني والمهبلي السفليان
حالب
المثانة مسحوبة للخلف والأعلى
[اللفافة المثانية مزالة]
الرباط السري الناصف
[المربطاء] "مقطوعة"
البرتوان مزال

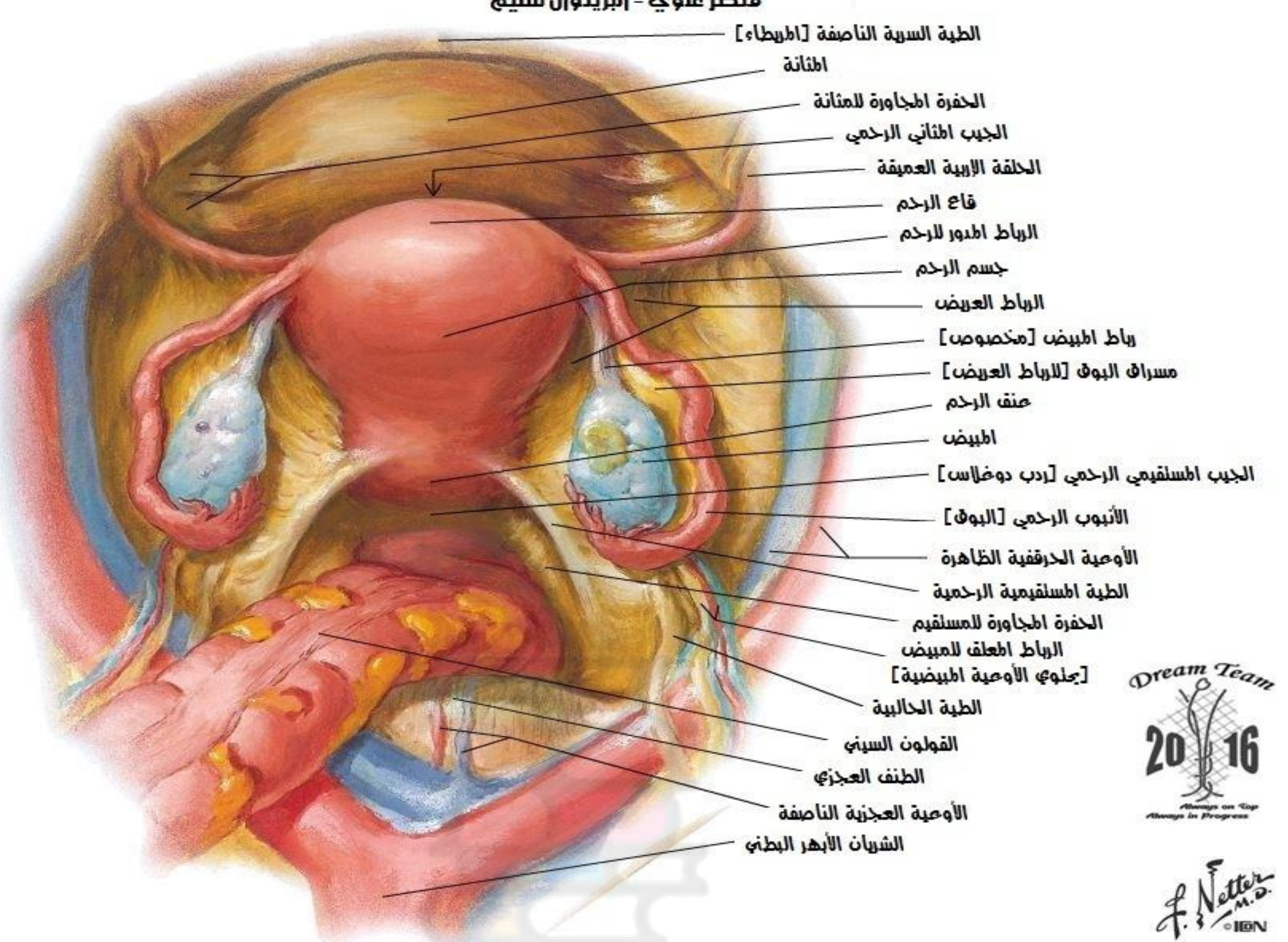
المثانة عند الأنثى
مقطع جبهي



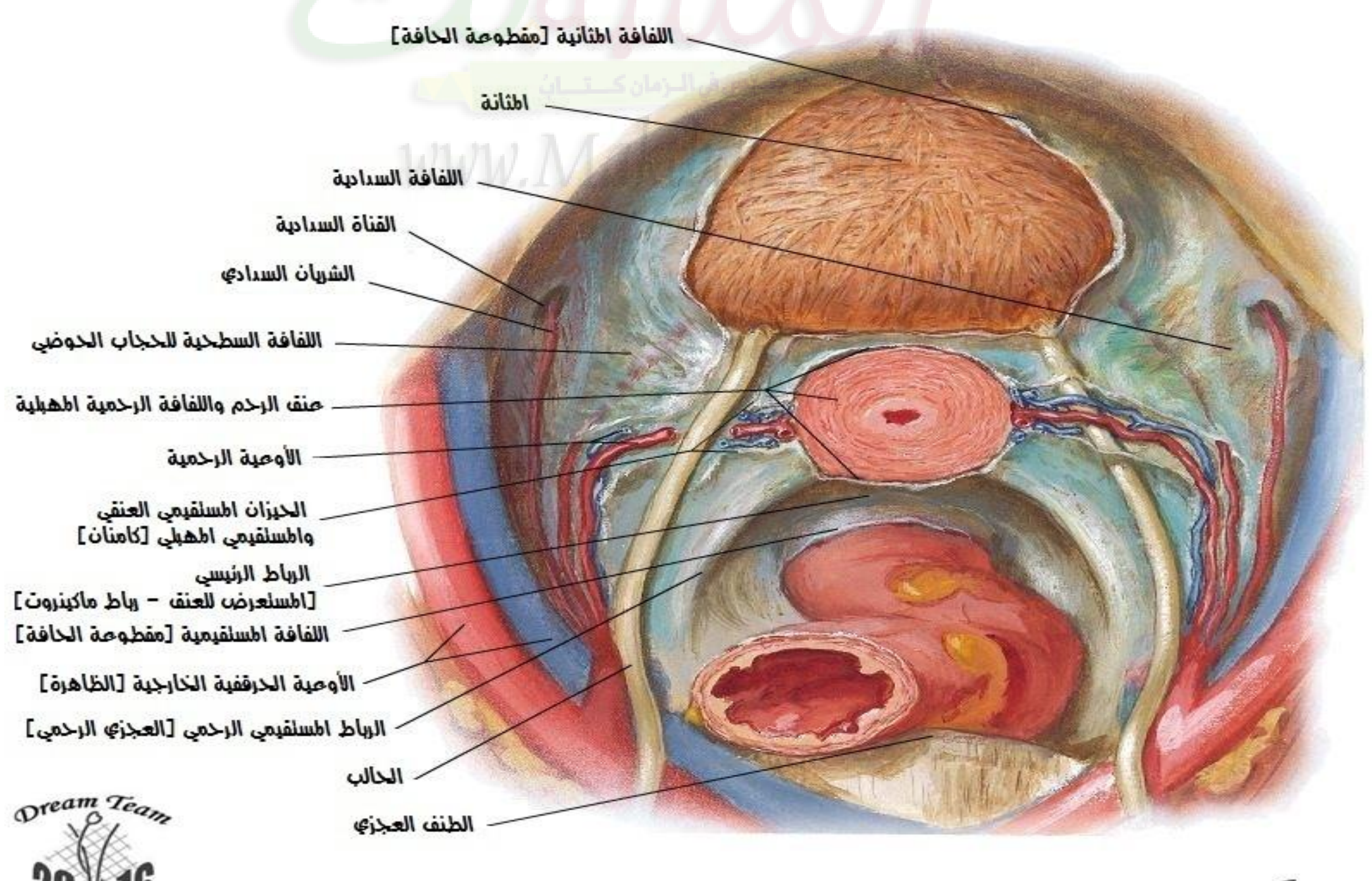
المثانة البولية عند الذكر
مقطع جبهي



إحشاء الحوض عند الأنثى
منظر علوي - البريتوان سليم



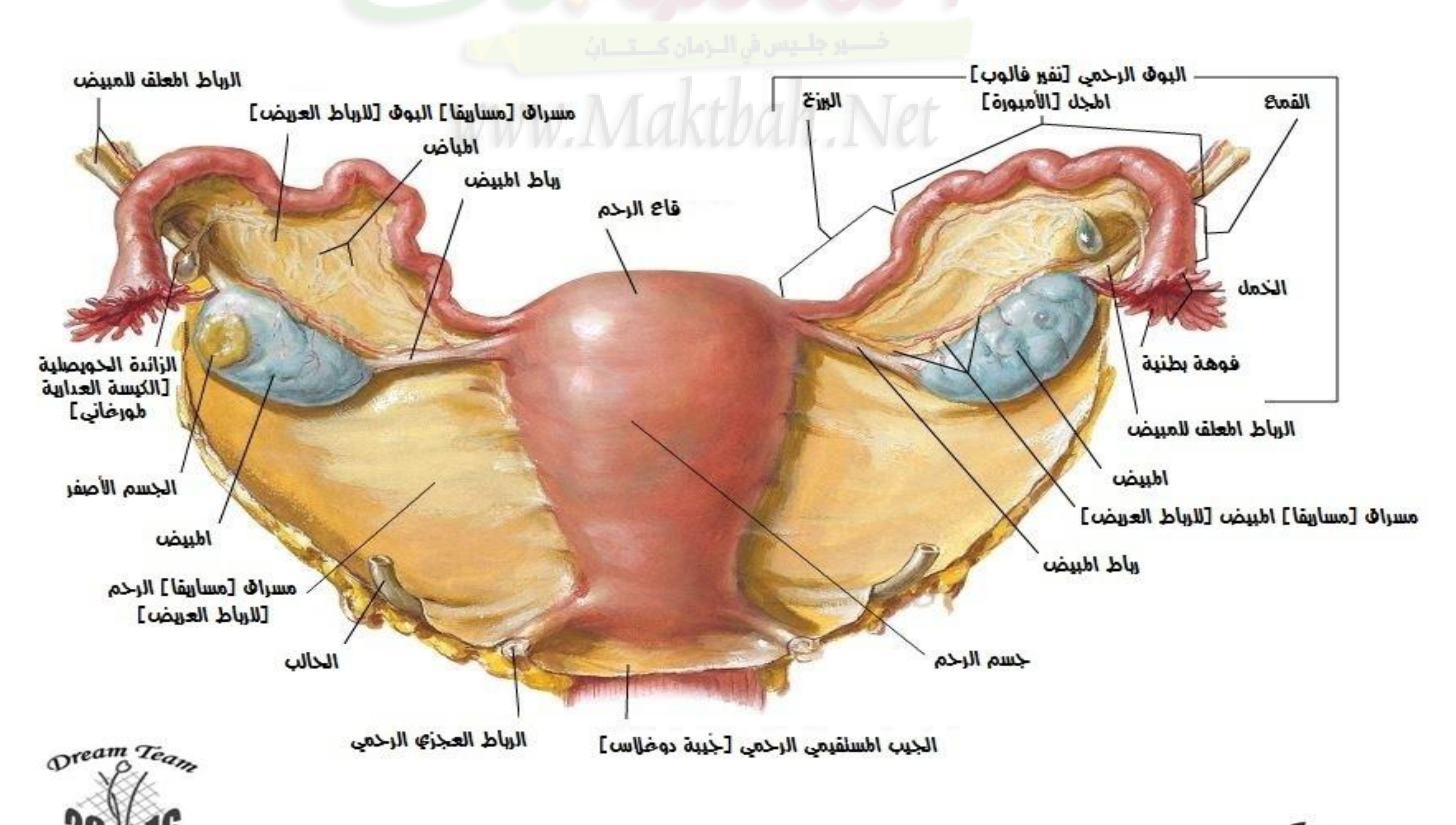
إحشاء الحوض عند الأنثى
منظر علوي - البريتوان مُزال

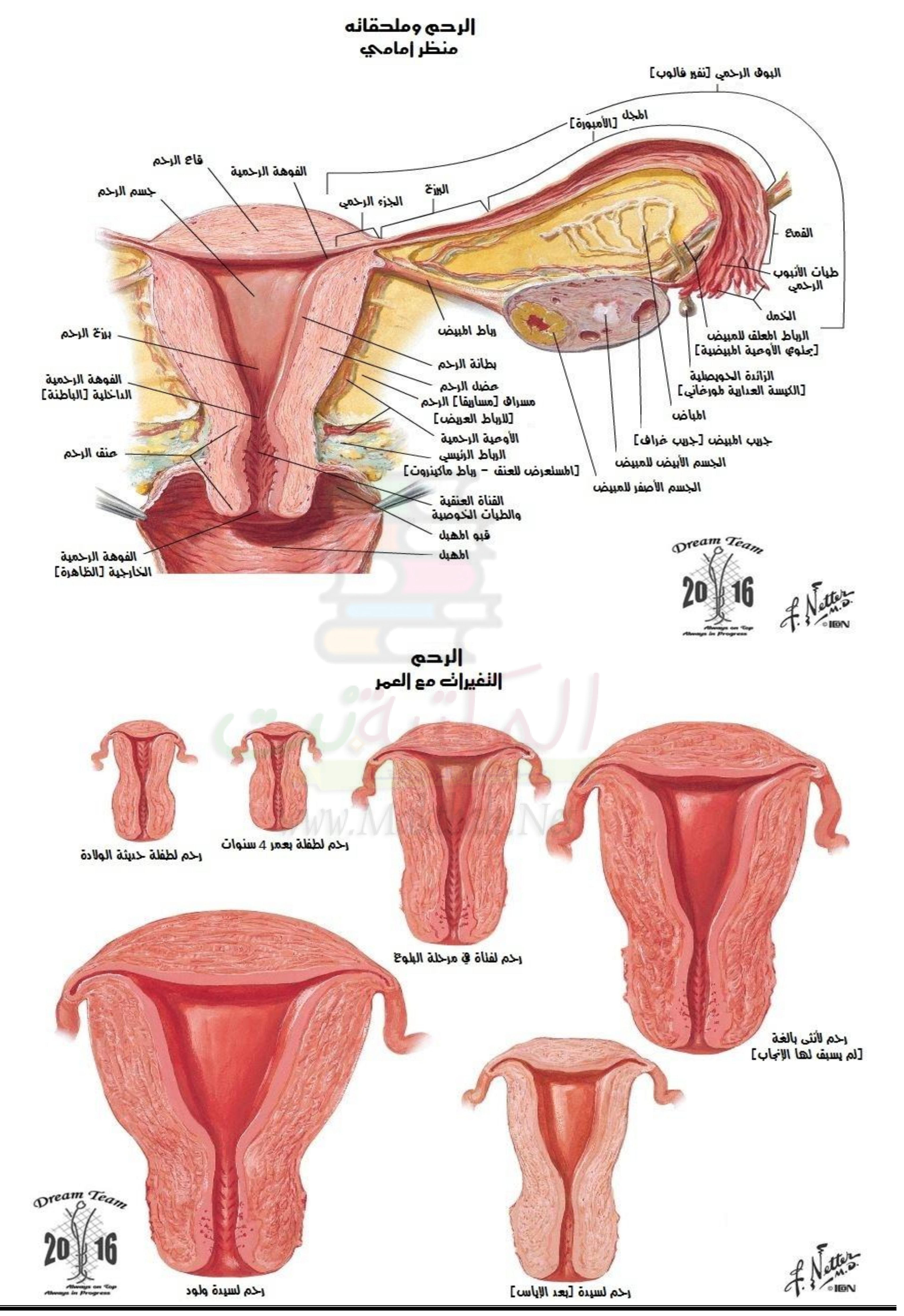


الرحم، المهبل، والبنى الداعمة

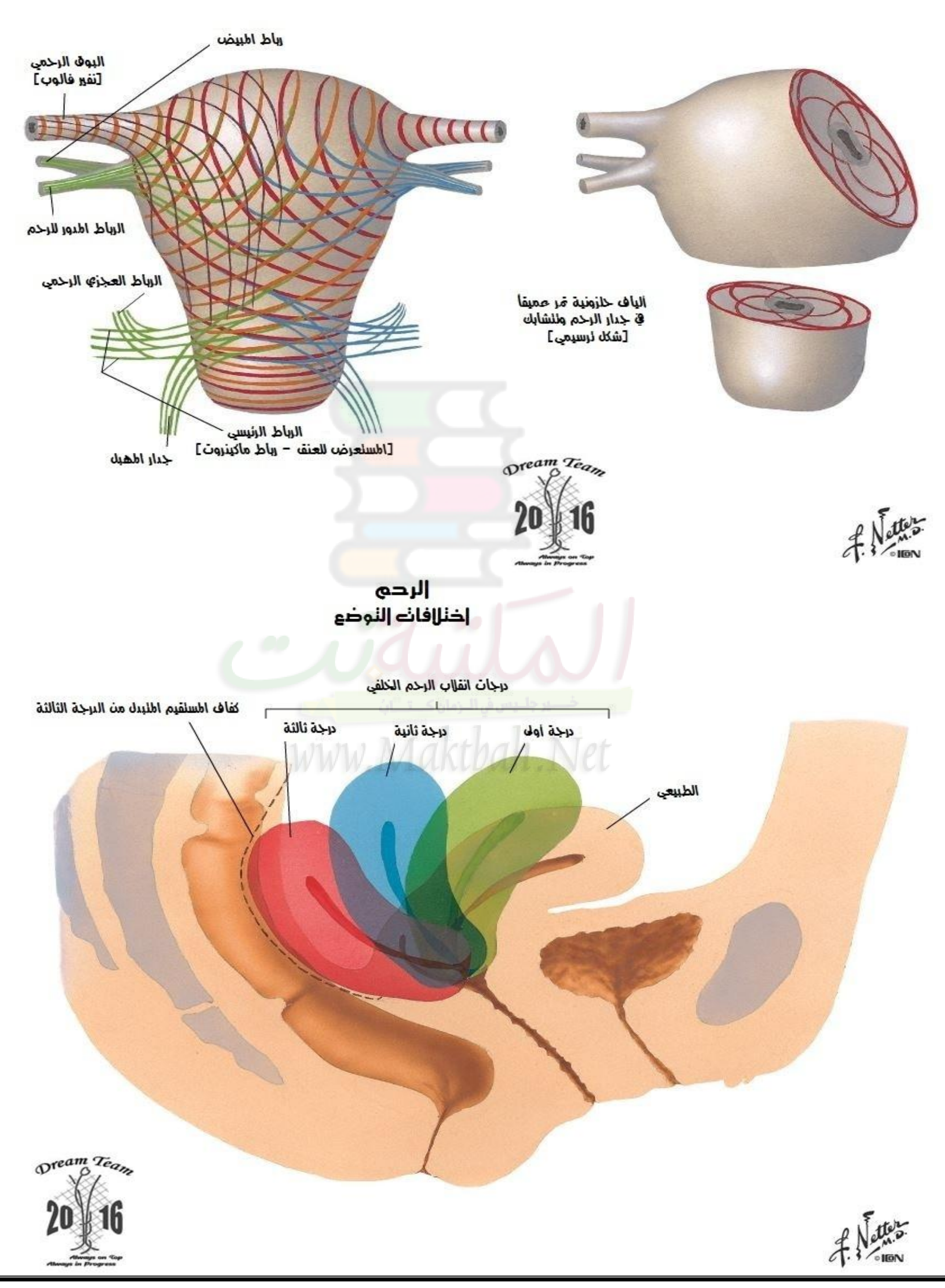
مستوى المقطع
زاوية الرؤية
الرحم [مرفوع للأعلى]
الشريان والوريد الحرقفي الباطن
الخط الانتهائي [حافة الحوض العليا]
المبيض
البوق الرحمي [نفير فالوب]
الرباط المدور للرحم
رباط المبيض
مسراق المبيض [مساريقا]
الرباط العريض
الحافة المقطوعة للبريتوان [الصفاق] الذي يشكل أرضية الجيب المجاور للمثانة
الرباط المعلق للمبيض
عنق الرحم
الغشاء السدادي
اللفافة السدادية
العضلة السدادية الباطنة
العضلة الرافعة للشرج [العضلة الحرقفية العصعصية والعضلة العانية العصعصية]
الفرع العاني السفلي
العضلة الضاغطة الإحليلية
الغشاء العجاني
شريان بصلة دهليز المهبل
العضلة المصرة الإحليلية المهبلية
الجزء النهائي من الرباط المدور للرحم
الشفر الكبير
الشفر الصغير
الدهليز
المهبل
لحيمة البكارة
جدار المهبل
بصلة دهليز المهبل
العضلة البصلية الإسفنجية واللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت]
اللفافة العجانية السطحية [لفافة كولس]
الشريان العجاني
الحيّز العجاني السطحي
اللفافة العريضة للفخذ
العضلة الإسكية الكهفية
ساق البظر
الردب الأمامي للفافة الإسكية الشرجية
اللفافة الرحمية المهبلية
الحالب
الشريان المهبلي
القوس الوتري للعضلة الرافعة للشرج
الرباط الرئيسي [المستعرض للعنق – رباط ماكينروت]
الأوعية الرحمية

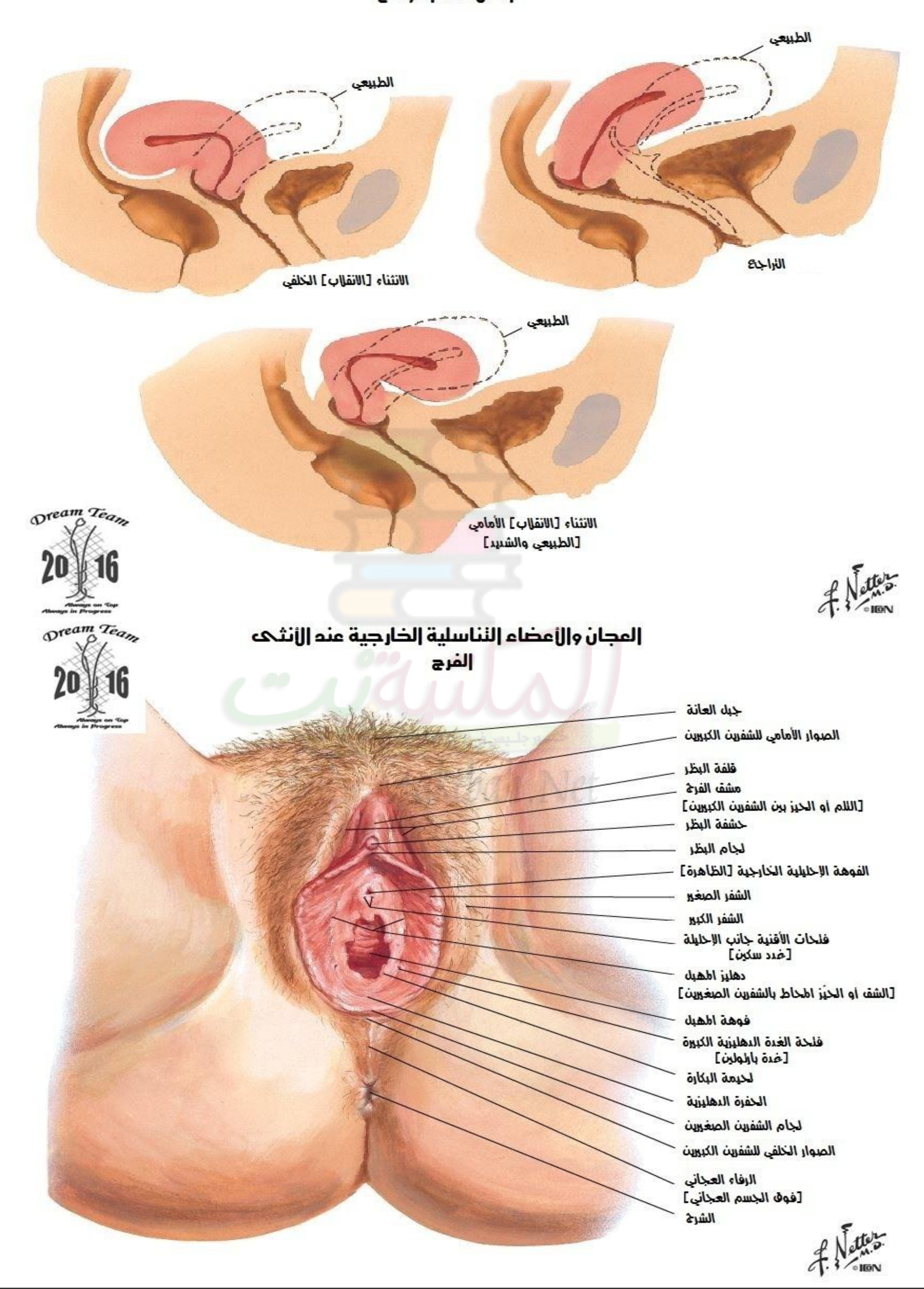
الرحم وملحقاته
منظر خلفي



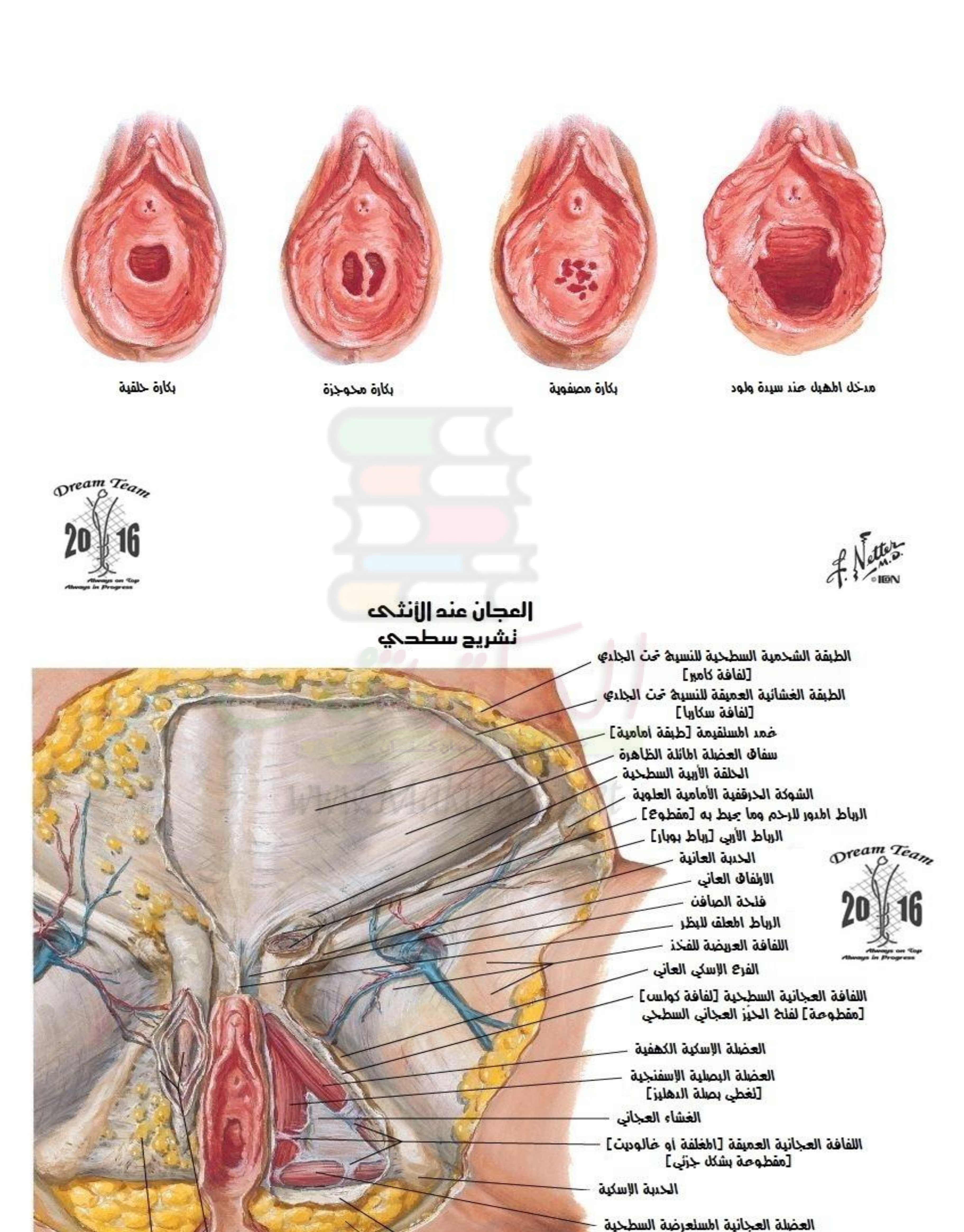

الرحم وملحقاته
منظر إمامي
البوق الرحمي [نفير فالوب]
المجل [الأمبورة]
قاع الرحم
الفوهة الرحمية
جسم الرحم
الجزء الرحمي
البرزخ
القمع
طيات الأنبوب الرحمي
الخمل
رباط المبيض
برزخ الرحم
بطانة الرحم
الفوهة الرحمية الداخلية [الباطنة]
عضل الرحم
مسراق [مساريقا] الرحم [للرباط العريض]
الأوعية الرحمية
الرباط الرئيسي [المستعرض للعنق - رباط ماكينروت]
عنق الرحم
القناة العنقية والطيات الخوصية
قبو المهبل
المهبل
الفوهة الرحمية الخارجية [الظاهرة]
الرباط المعلق للمبيض [يحتوي الأوعية المبيضية]
الزائدة الحويصلية [الكيسة العدارية لمورغاني]
المباض
جريب المبيض [جريب غراف]
الجسم الأبيض للمبيض
الجسم الأصفر للمبيض
Dream Team
2016
الرحم
التغيرات مع العمر
رحم لطفلة حديثة الولادة
رحم لطفلة بعمر 4 سنوات
رحم لفتاة في مرحلة البلوغ
رحم لأنثى بالغة [لم يسبق لها الإنجاب]
رحم لسيدة ولود
رحم لسيدة [بعد الإياس]

الرحم
شكل ترسيمي للمجموع العضلي

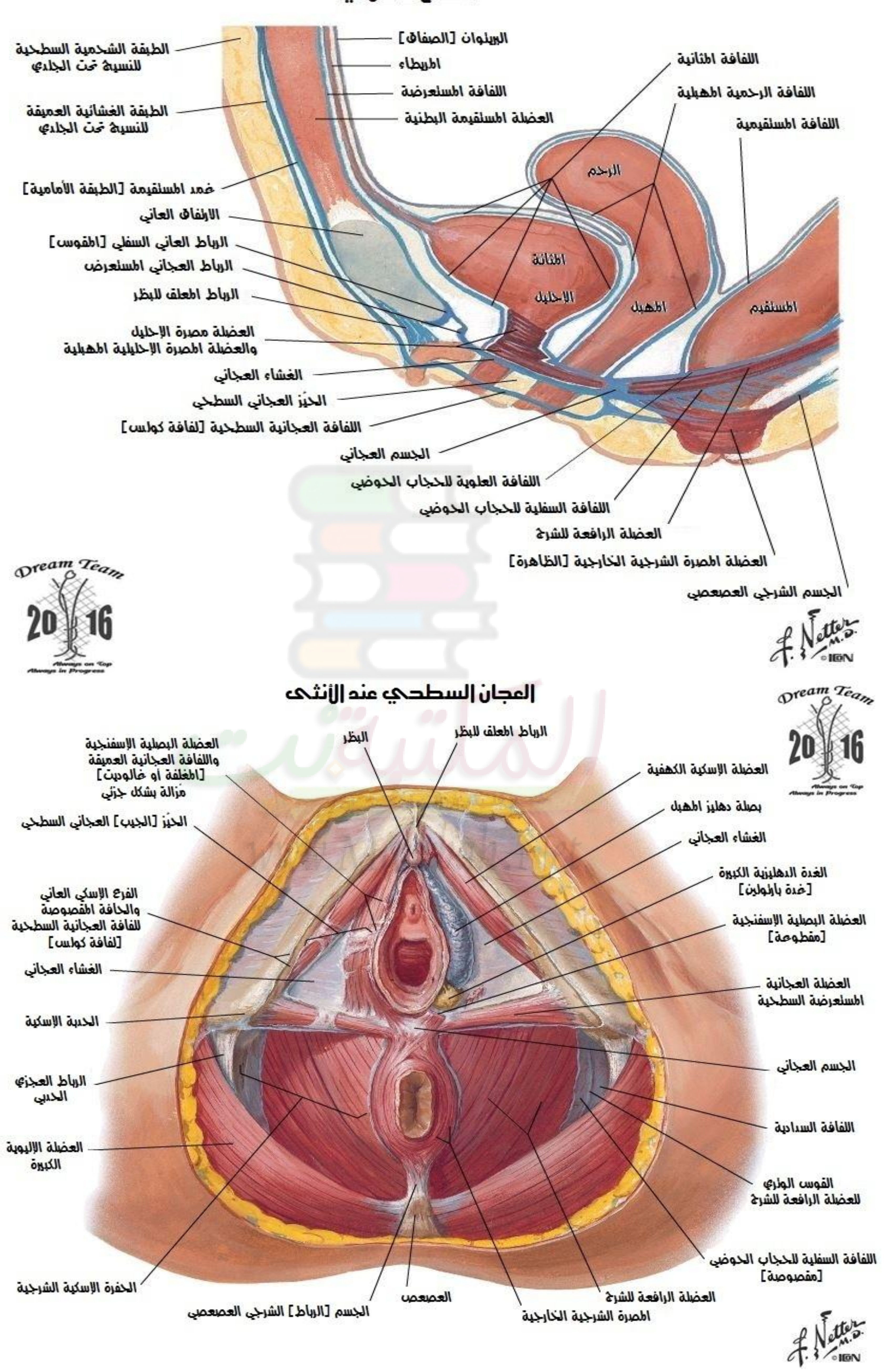


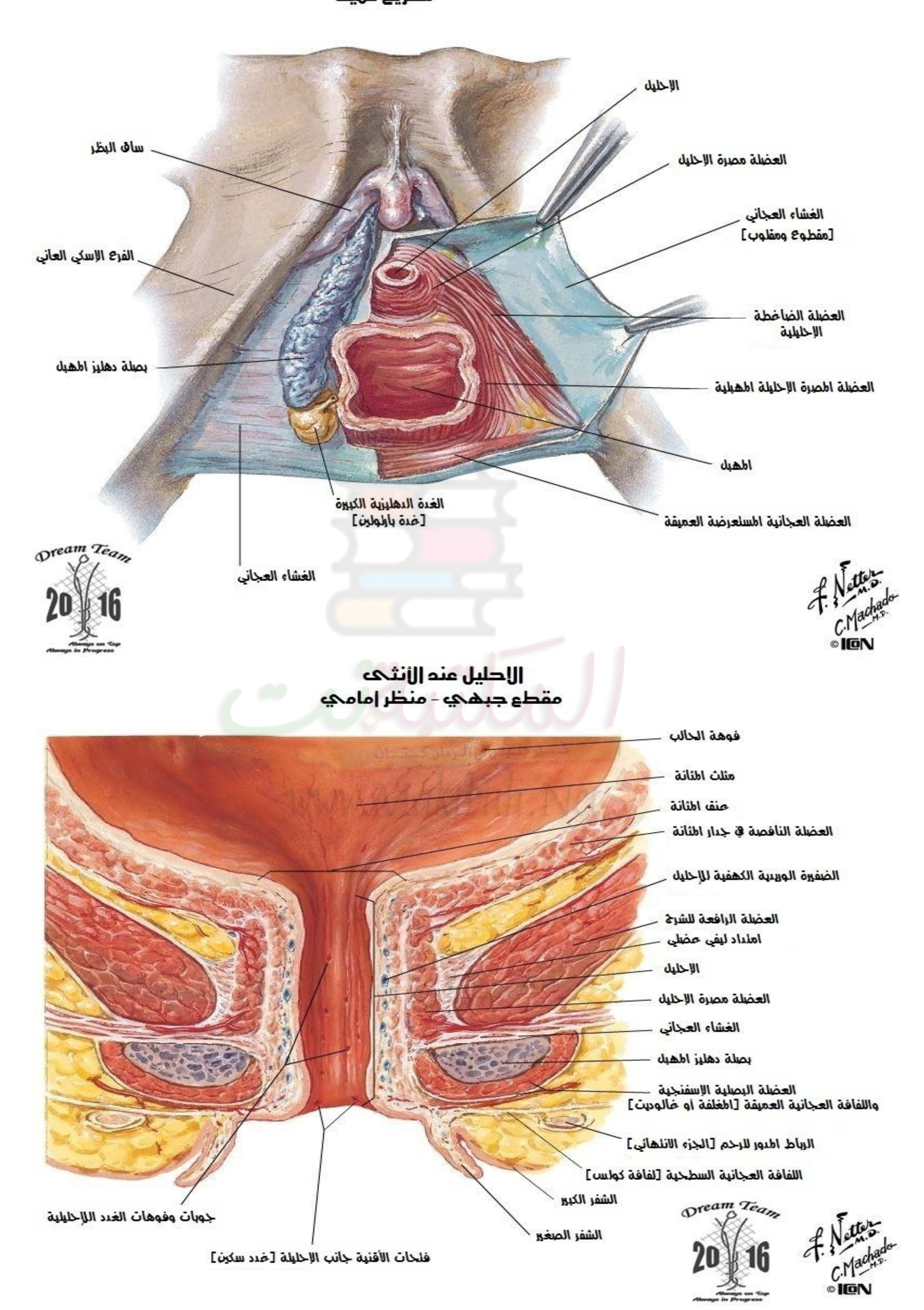

الرحم
إختلافات التوضع
الطبيعي
الطبيعي
التراجع
الانثناء [الانقلاب] الخلفي
الطبيعي
الانثناء [الانقلاب] الأمامي
[الطبيعي والشديد]
Dream Team
2016
Always on Top
Always in Progress
F. Netter M.D.
©ICON
العجان والأعضاء التناسلية الخارجية عند الأنثى
الفرج
جبل العانة
الصوار الأمامي للشفرين الكبيرين
قلفة البظر
مشق الفرج
[اللم أو الحيز بين الشفرين الكبيرين]
حشفة البظر
لجام البظر
الفوهة الإحليلية الخارجية [الظاهرة]
الشفر الصغير
الشفر الكبير
فتحات الأقنية جانب الإحليلة
[غدد سكين]
دهليز المهبل
[الشق أو الحيّز المحاط بالشفرين الصغيرين]
فوهة المهبل
فتحة الغدة الدهليزية الكبيرة
[غدة بارثولين]
لحيمة البكارة
الحفرة الدهليزية
لجام الشفرين الصغيرين
الصوار الخلفي للشفرين الكبيرين
الرفاء العجاني
[فوق الجسم العجاني]
الشرج
F. Netter M.D.
©ICON

العجان والأعضاء التناسلية الخارجية عند الأنثى
الفرج



العجان عند الأنثى
مقطع سهمي

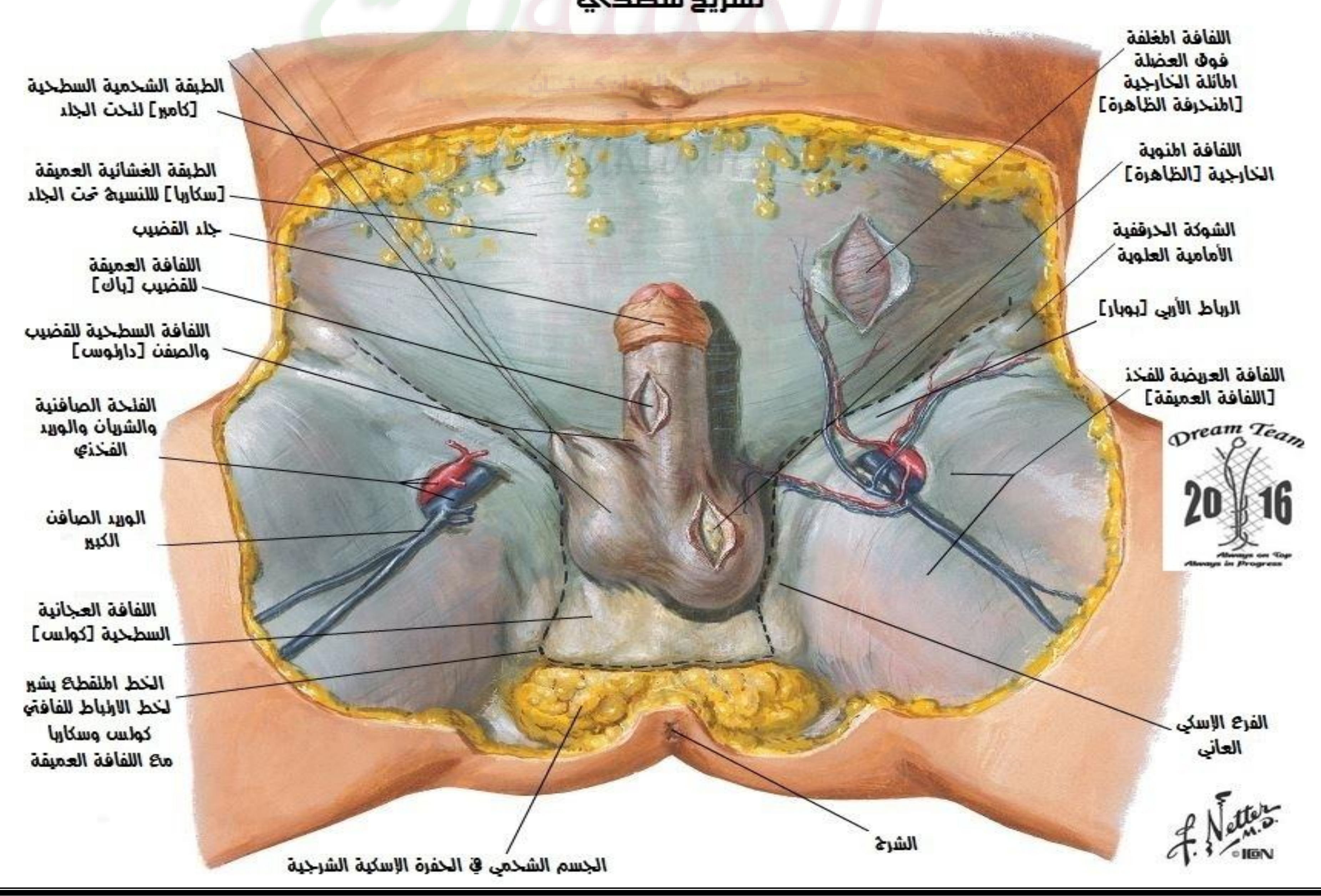



العجان عند الأنثى
تشريح عميق
الإحليل
ساق البظر
العضلة مصرة الإحليل
الغشاء العجاني
[مقطوع ومقلوب]
الفرع الإسكي العاني
العضلة الضاغطة الإحليلية
بصلة دهليز المهبل
العضلة المصرة الإحليلة المهبلية
المهبل
الغدة الدهليزية الكبيرة
[غدة بارثولين]
العضلة العجانية المستعرضة العميقة
الغشاء العجاني
الإحليل عند الأنثى
مقطع جبهي - منظر امامي
فوهة الحالب
مثلث المثانة
عنق المثانة
العضلة النافصة في جدار المثانة
الضفيرة الوريدية الكهفية للإحليل
العضلة الرافعة للشرج
امتداد ليفي عضلي
الإحليل
العضلة مصرة الإحليل
الغشاء العجاني
بصلة دهليز المهبل
العضلة البصلية الإسفنجية
واللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت]
الرباط المدور للرحم [الجزء الانتهائي]
اللفافة العجانية السطحية [لفافة كولس]
الشفر الكبير
الشفر الصغير
جوبات وفوهات الغدد الإحليلية
فتحات الأقنية جانب الإحليلة [غدد سكين]

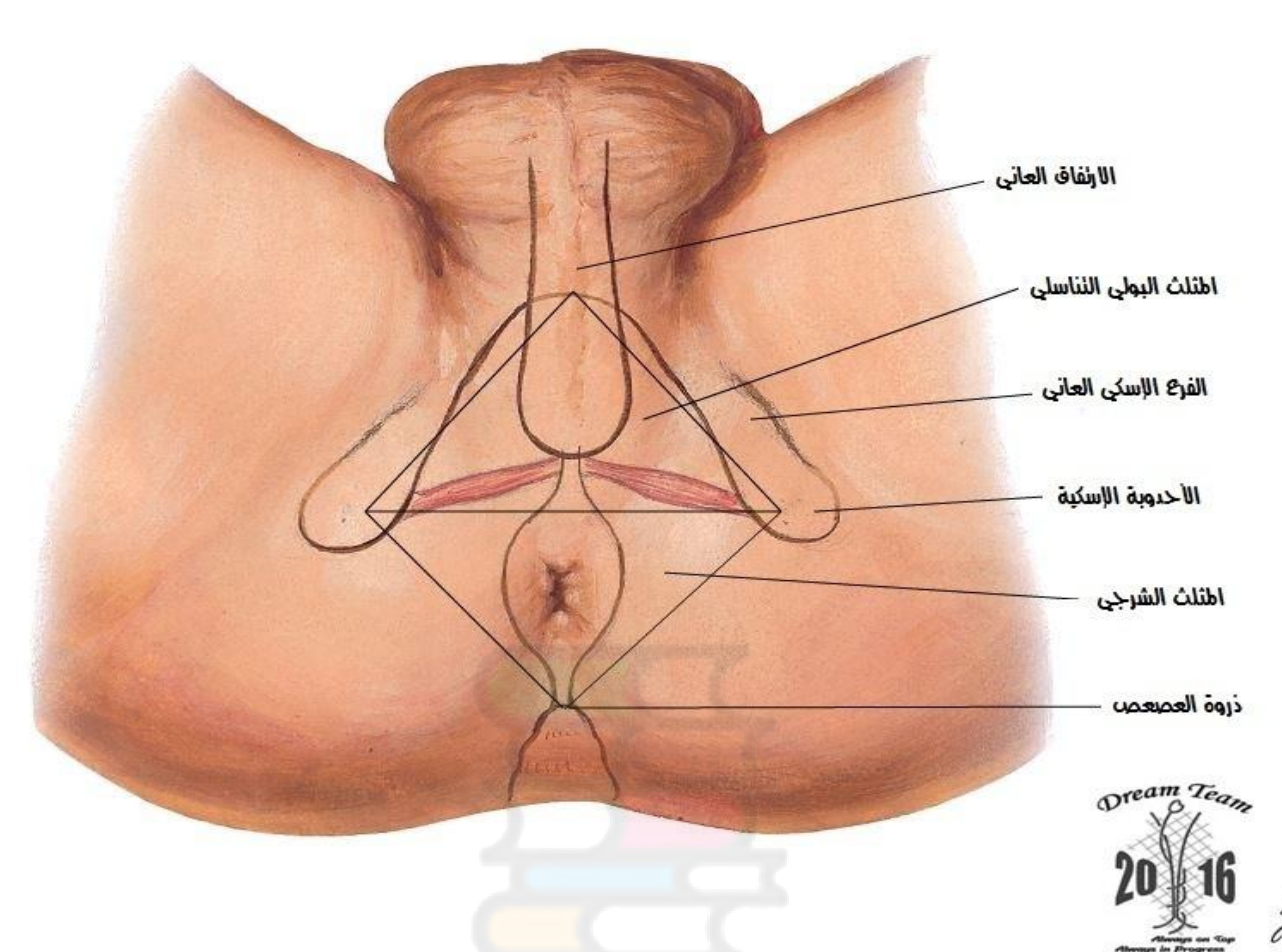
الإحليل عند الأنثى
شكل ترسيمي لتوضيح البنية



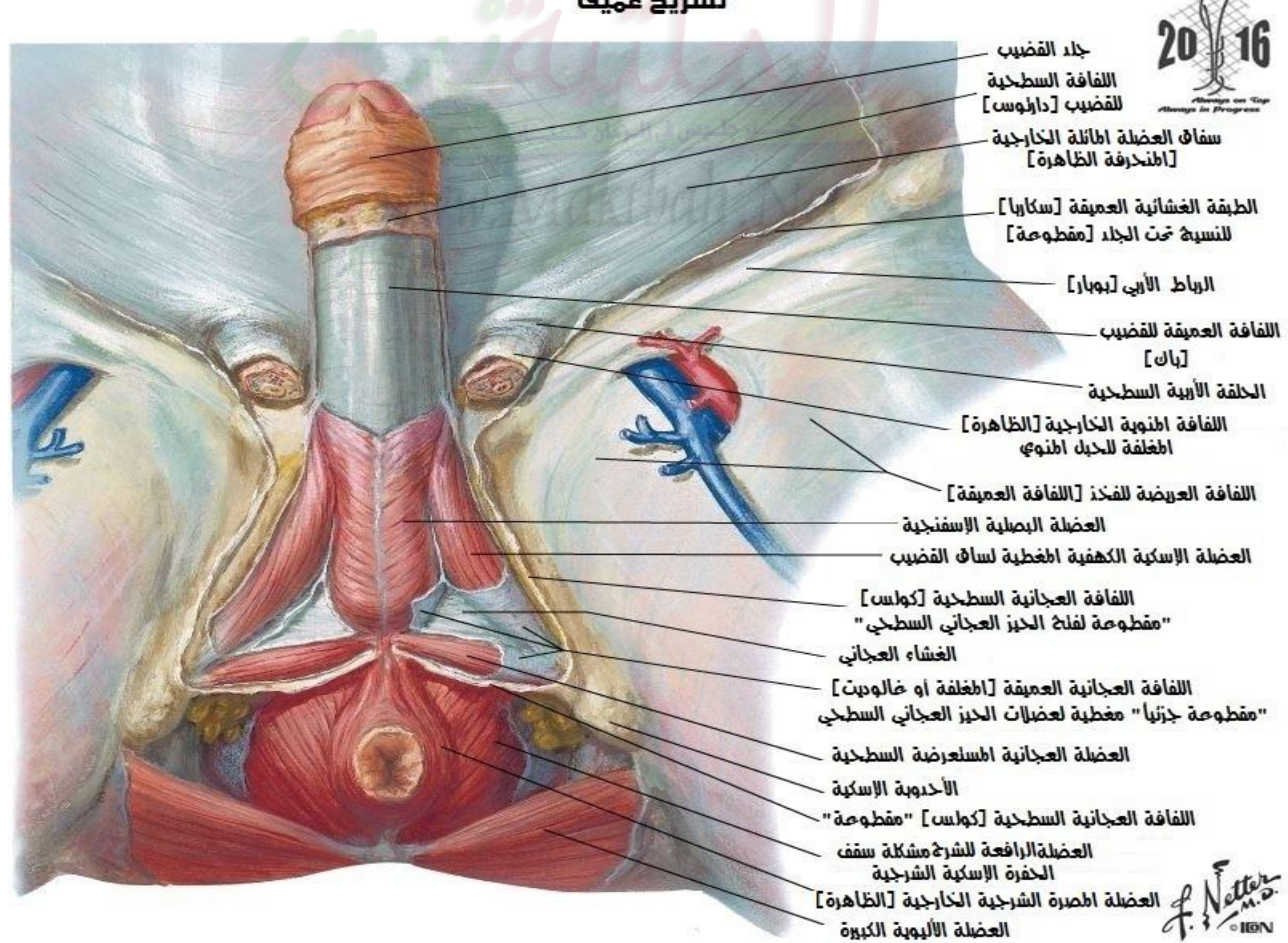
العجان والأعضاء التناسلية الخارجية للذكر
تشريح سطحي



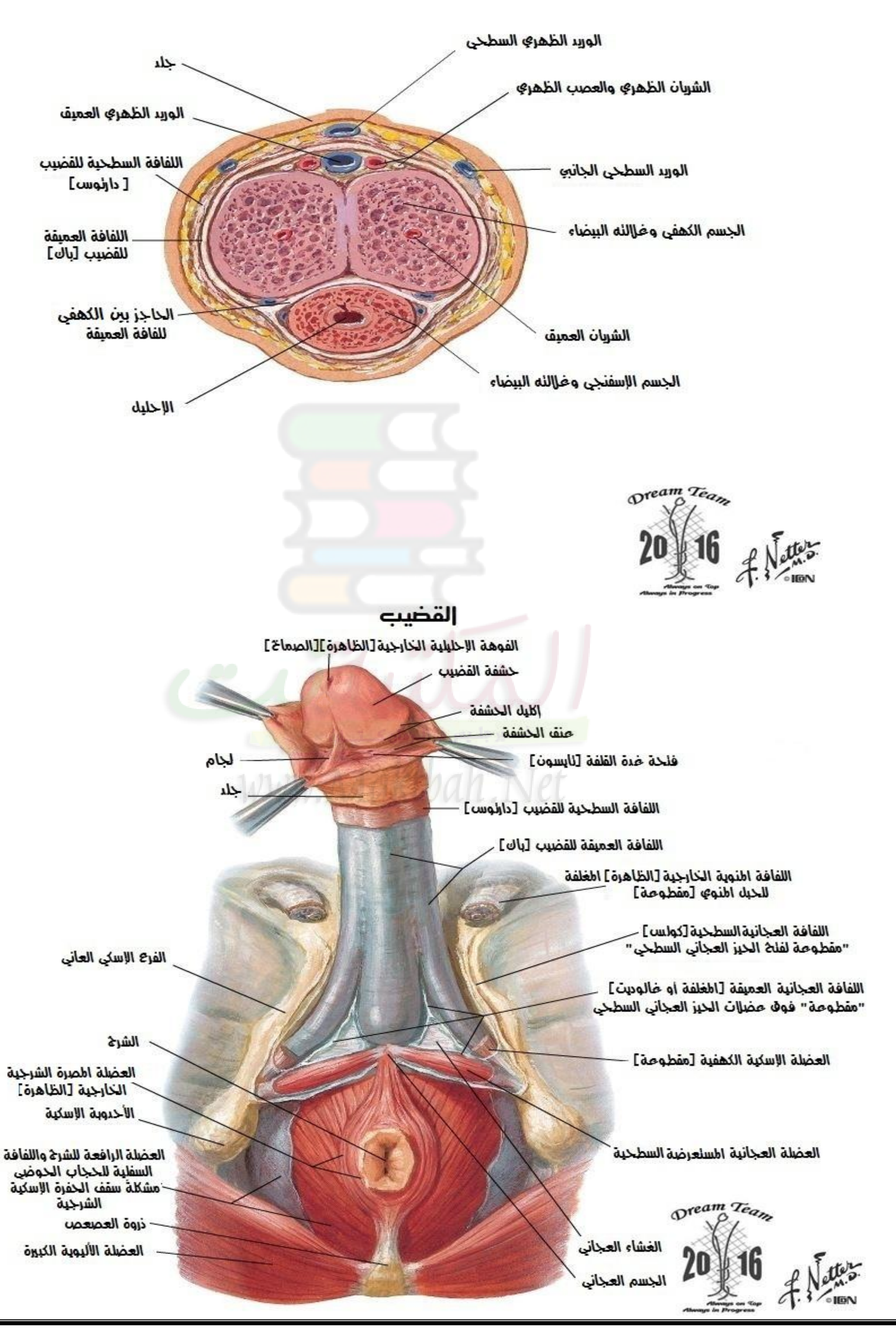
العجان عند الذكر
طبوغرافيا المناطق [المثلثات] السطوح



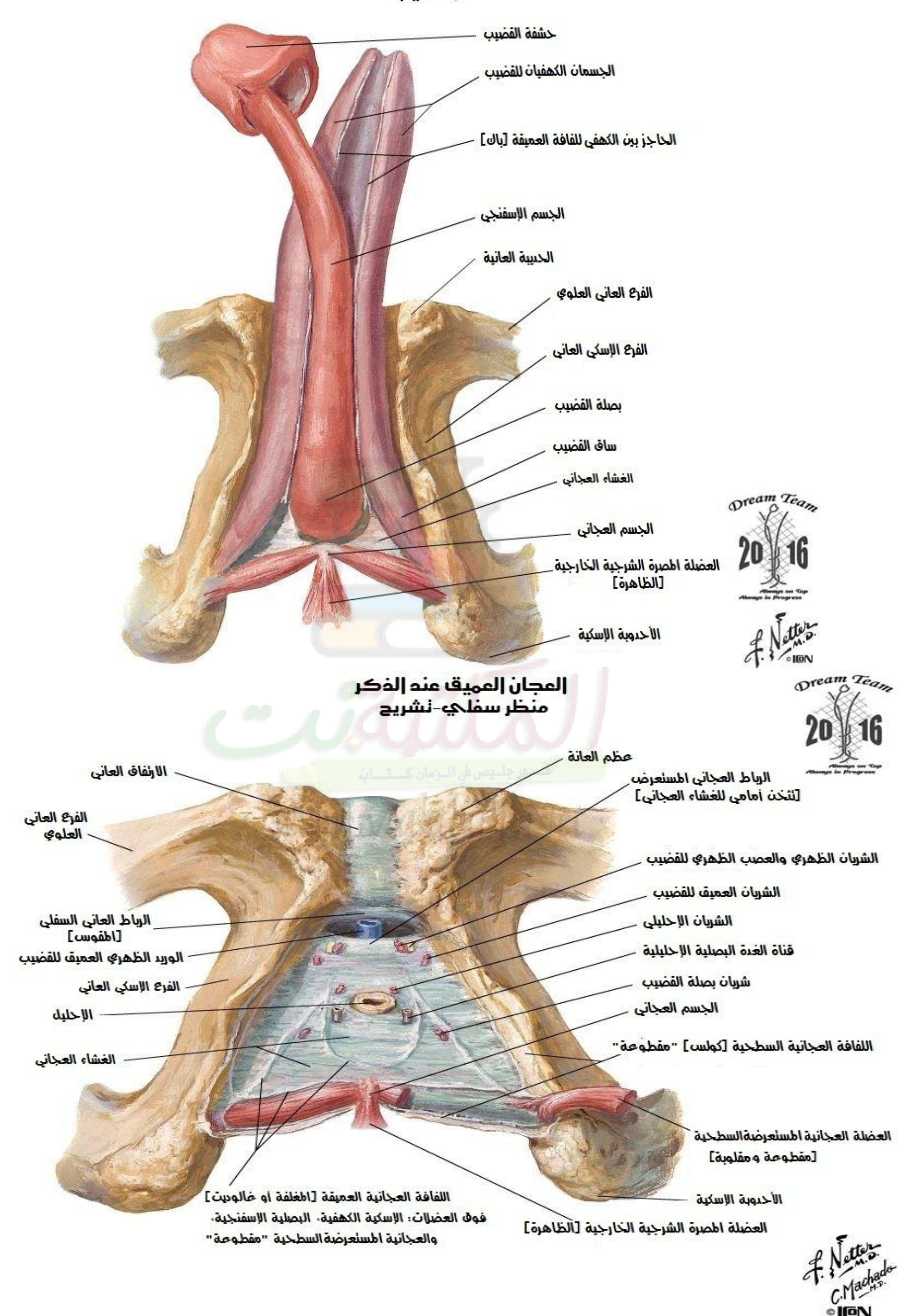
العجان والأعضاء التناسلية عند الذكر
تشريح عميق



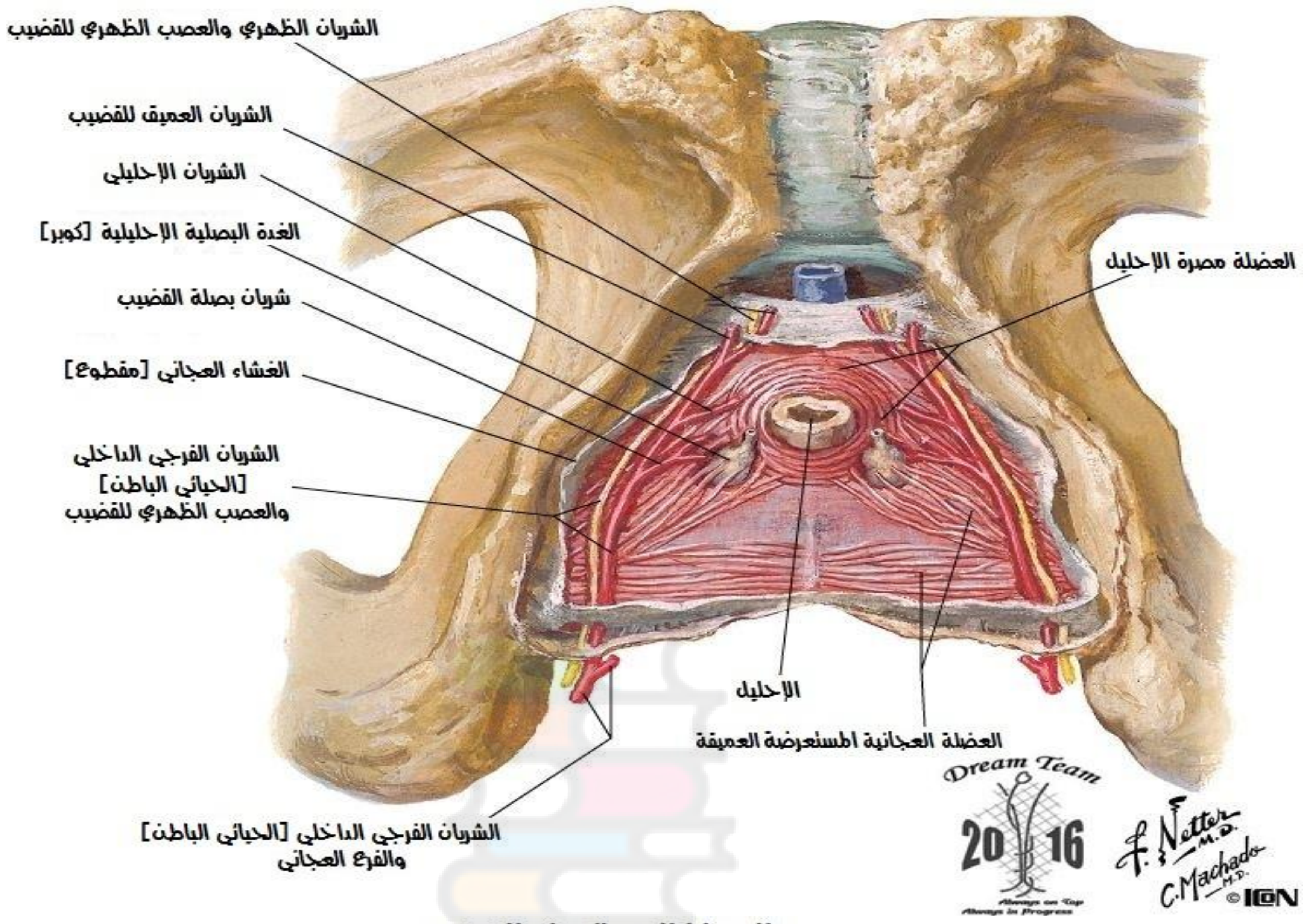
مقطع في جسم القضيب



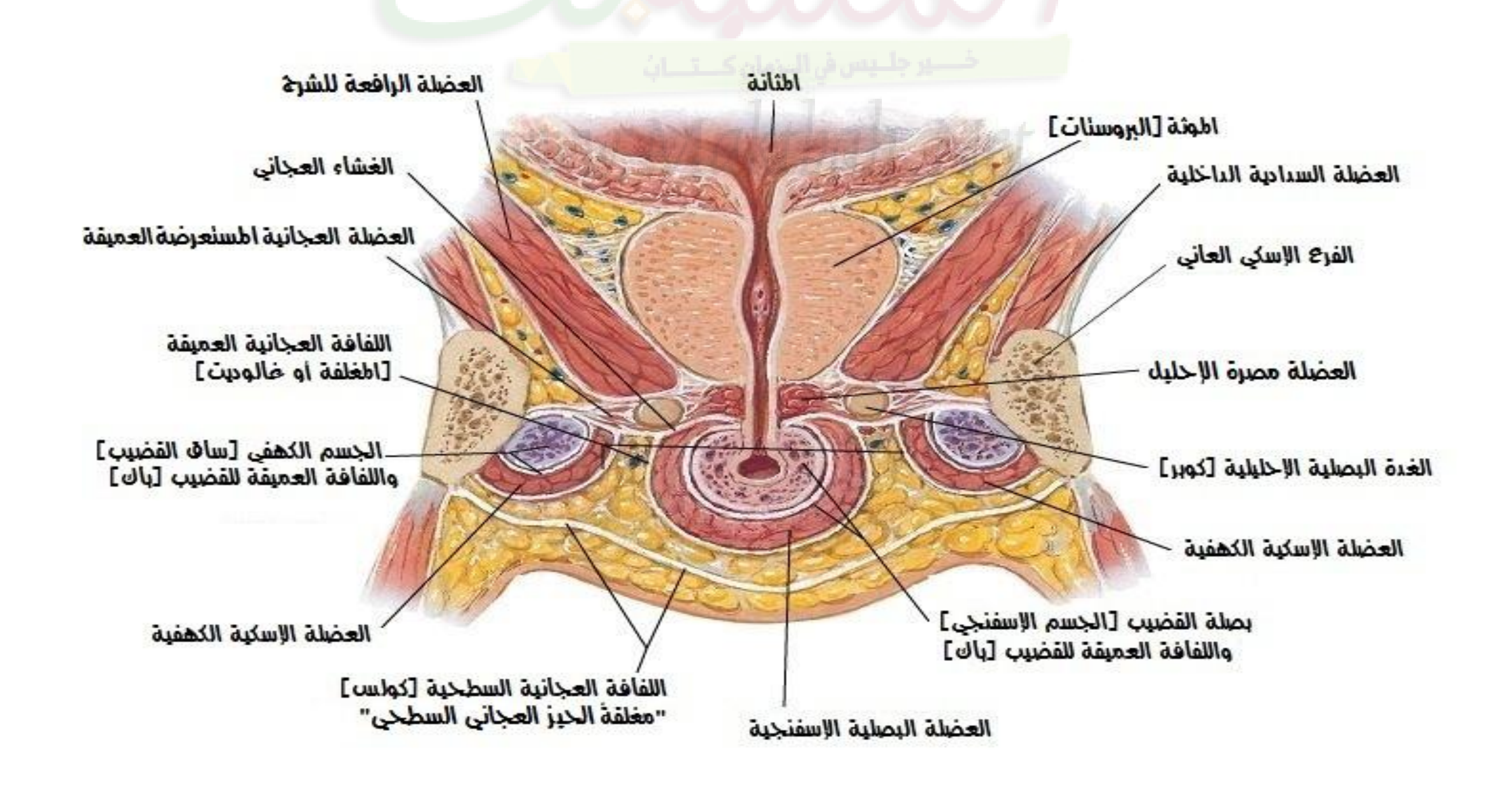
القضيب


حشفة القضيب
الجسمان الكهفيان للقضيب
الحاجز بين الكهفي للفافة العميقة [باك]
الجسم الإسفنجي
الحبيبة العانية
الفرع العاني العلوي
الفرع الإسكي العاني
بصلة القضيب
ساق القضيب
الغشاء العجاني
الجسم العجاني
العضلة المصرة الشرجية الخارجية
[الظاهرة]
الأحدوبة الإسكية
Dream Team
2016
العجان العميق عند الذكر
منظر سفلي-تشريح
عظم العانة
الارتفاق العاني
الرباط العجاني المستعرض
[تثخن أمامي للغشاء العجاني]
الفرع العاني
العلوي
الشريان الظهري والعصب الظهري للقضيب
الشريان العميق للقضيب
الرباط العاني السفلي
[المقوس]
الشريان الإحليلي
الوريد الظهري العميق للقضيب
قناة الغدة البصلية الإحليلية
الفرع الإسكي العاني
شريان بصلة القضيب
الإحليل
الجسم العجاني
الغشاء العجاني
اللفافة العجانية السطحية [كولس] "مقطوعة"
العضلة العجانية المستعرضة السطحية
[مقطوعة و مقلوبة]
الأحدوبة الإسكية
اللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت]
فوق العضلات: الإسكية الكهفية، البصلية الإسفنجية،
والعجانية المستعرضة السطحية "مقطوعة"
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]

العجان العميق عند الذكر
[منظر سفلي- تشريح أعمق]

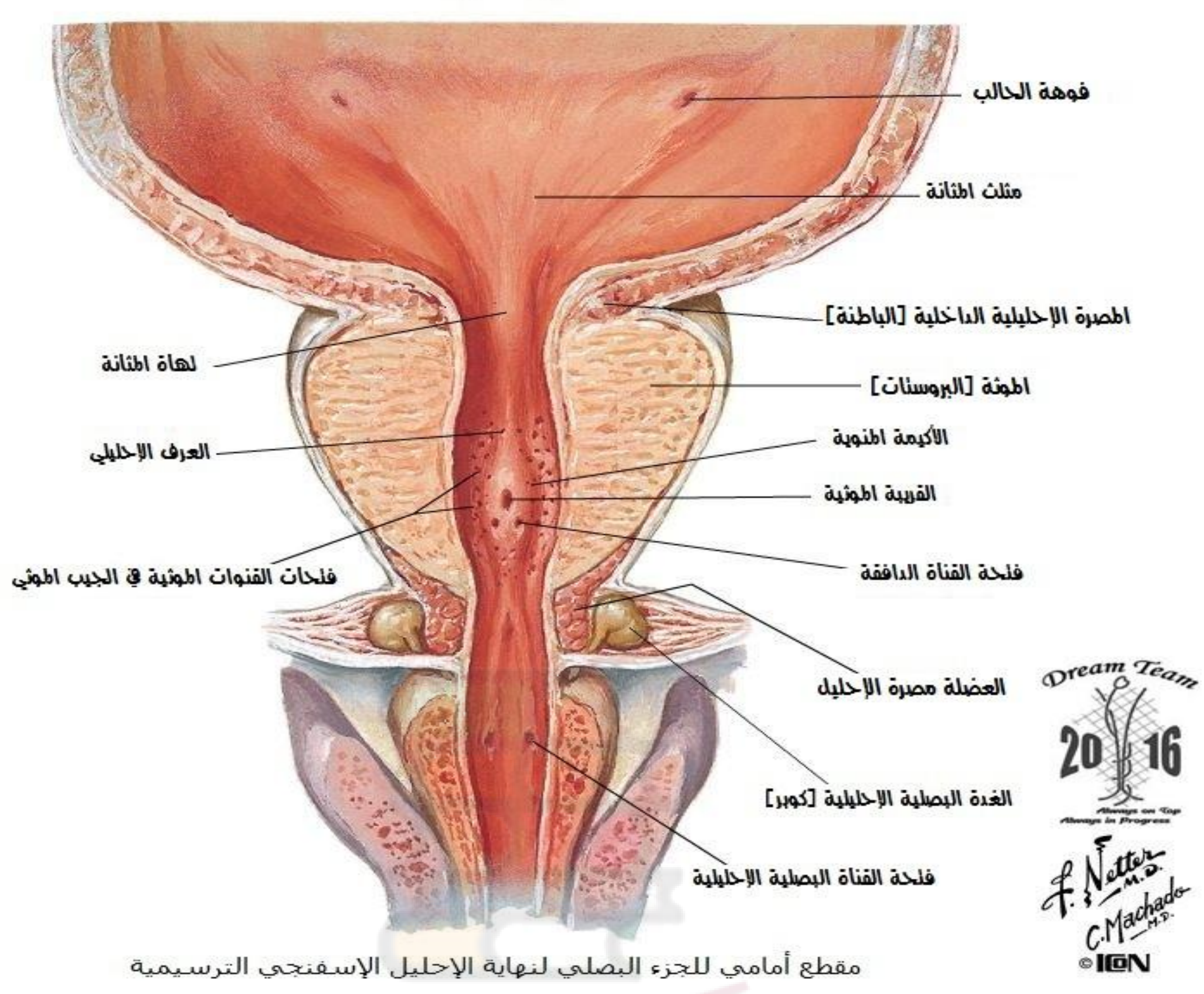


العجان العميق عند الذكر
مقطع جبهي / منظر امامي للعجان: شكل ترسيمي



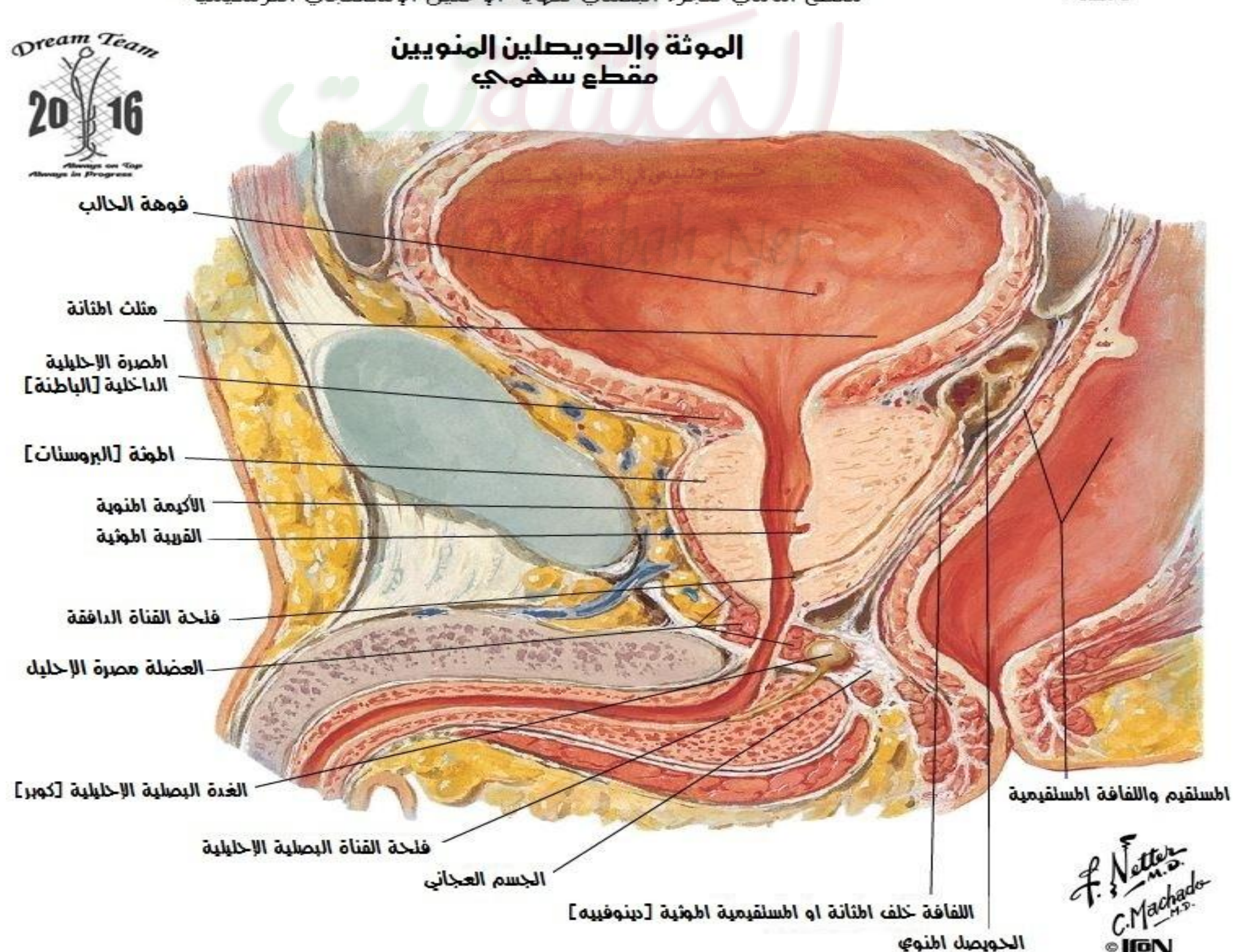


الموثة والحويصلين المنويين
منظر أمامي

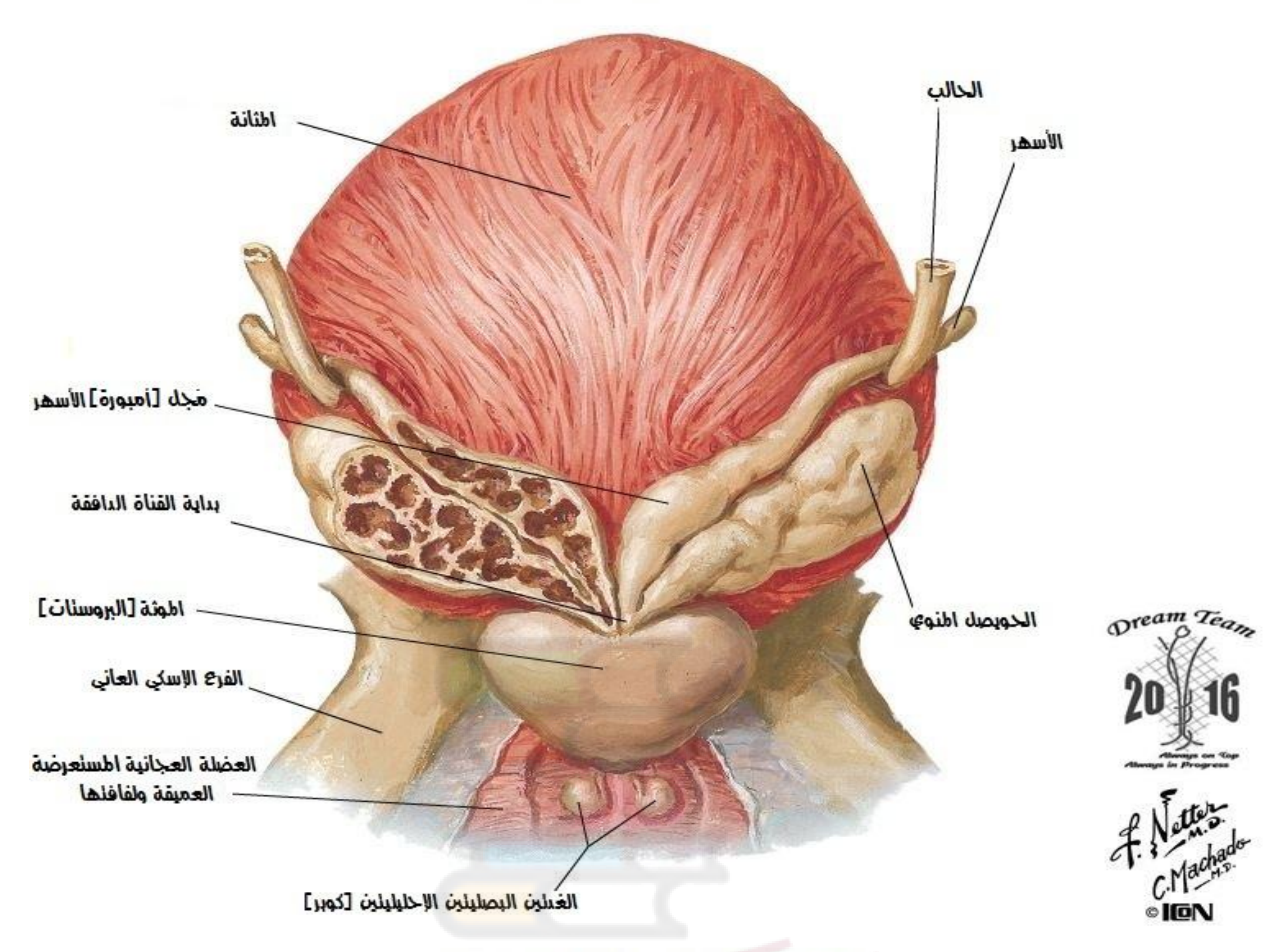


مقطع أمامي للجزء البصلي لنهاية الإحليل الإسفنجي الترسيمية

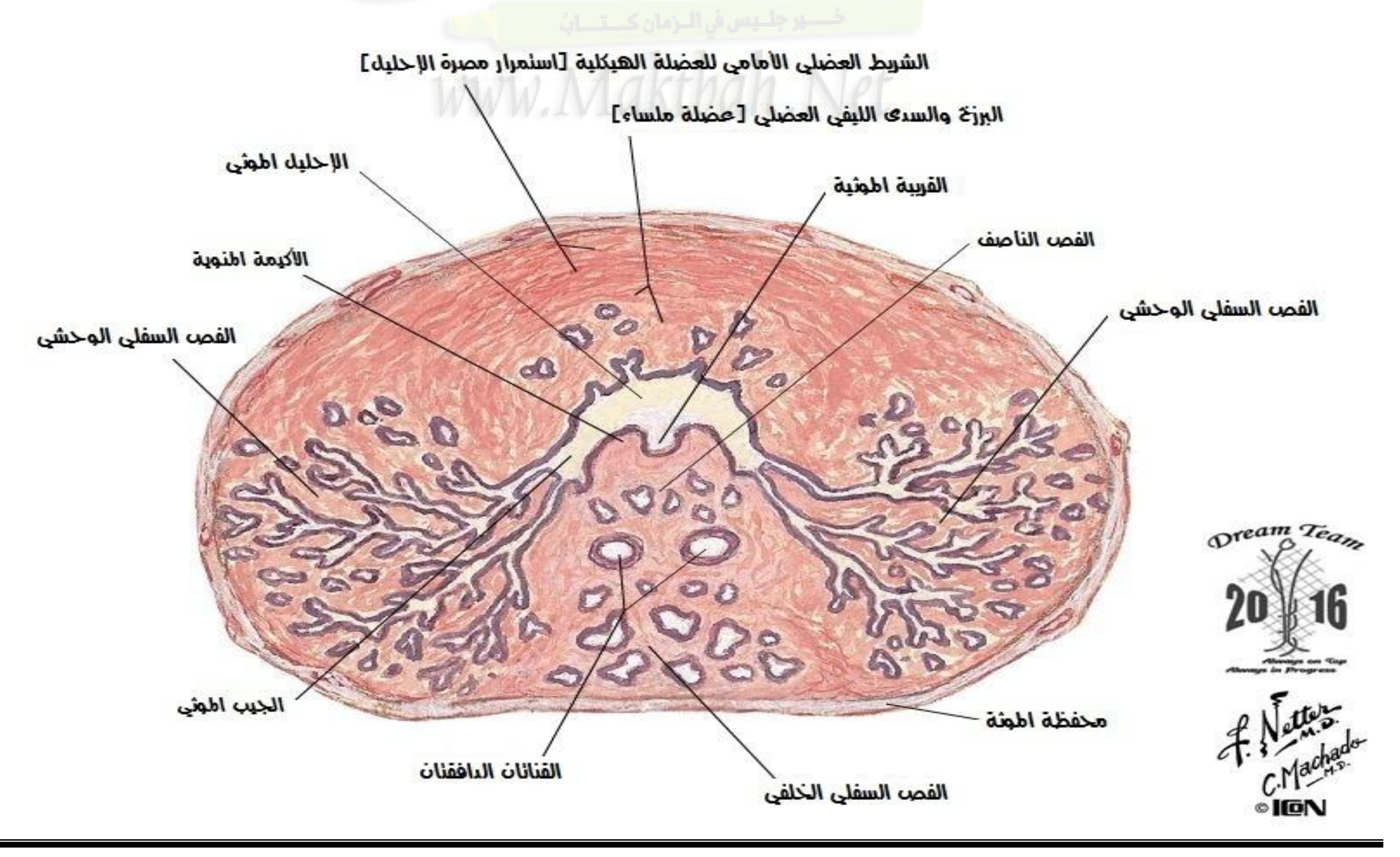
الموثة والحويصلين المنويين
مقطع سهمي



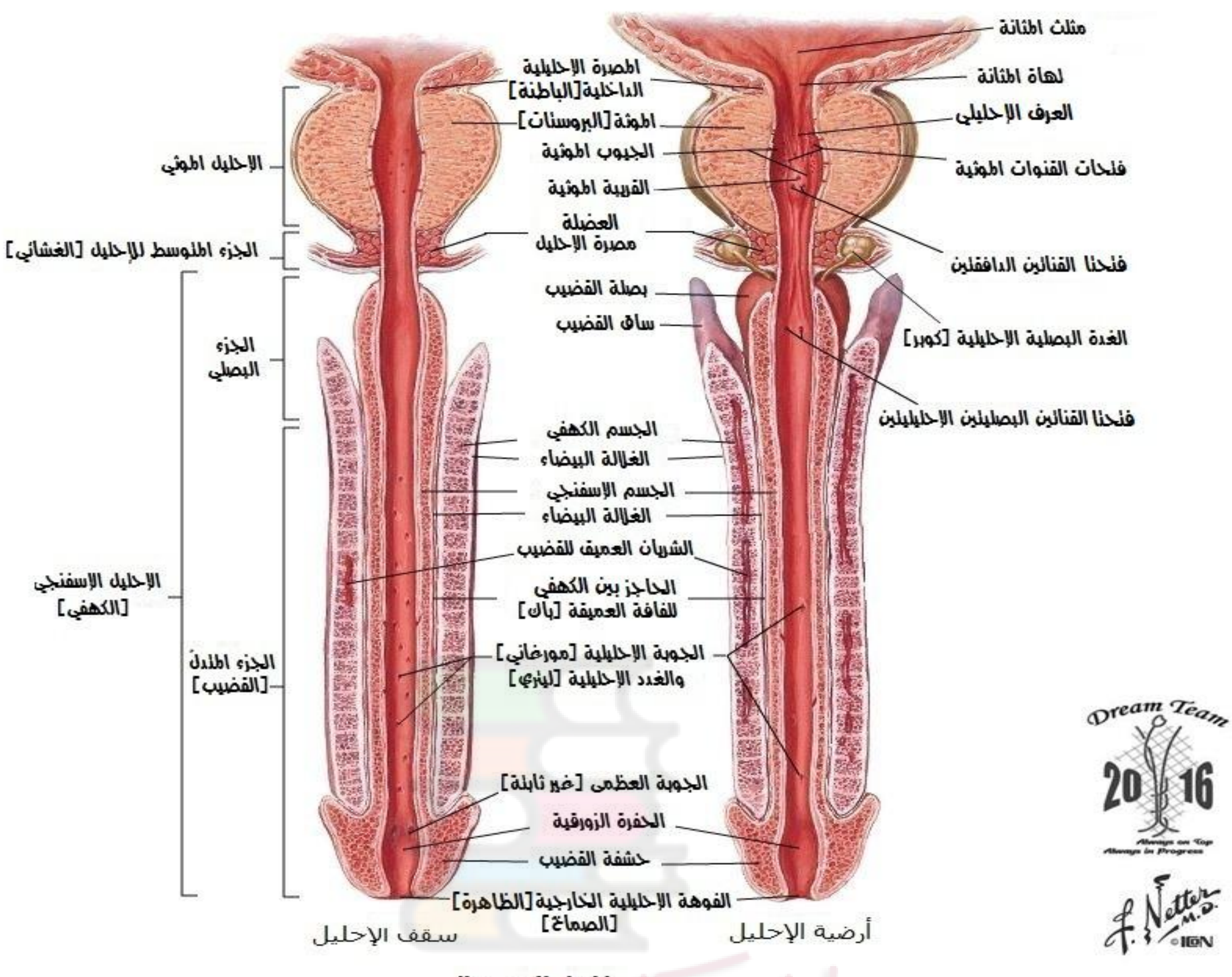
الموثة والحويصلين المنويين
منظر خلفي



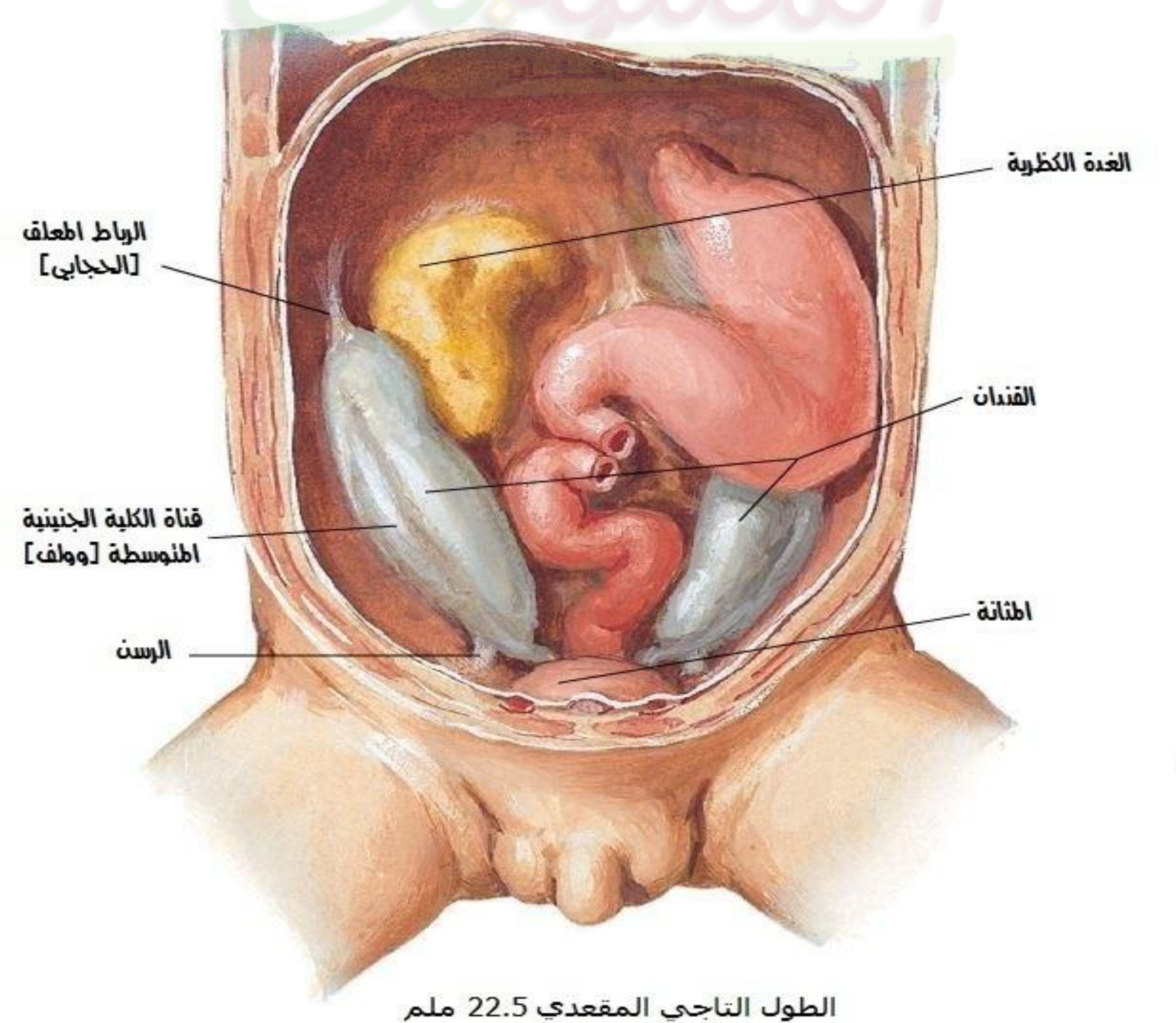
الموثة والحويصلين المنويين
مقطع عرضي عبر الموثة



الإحليل: ذكر

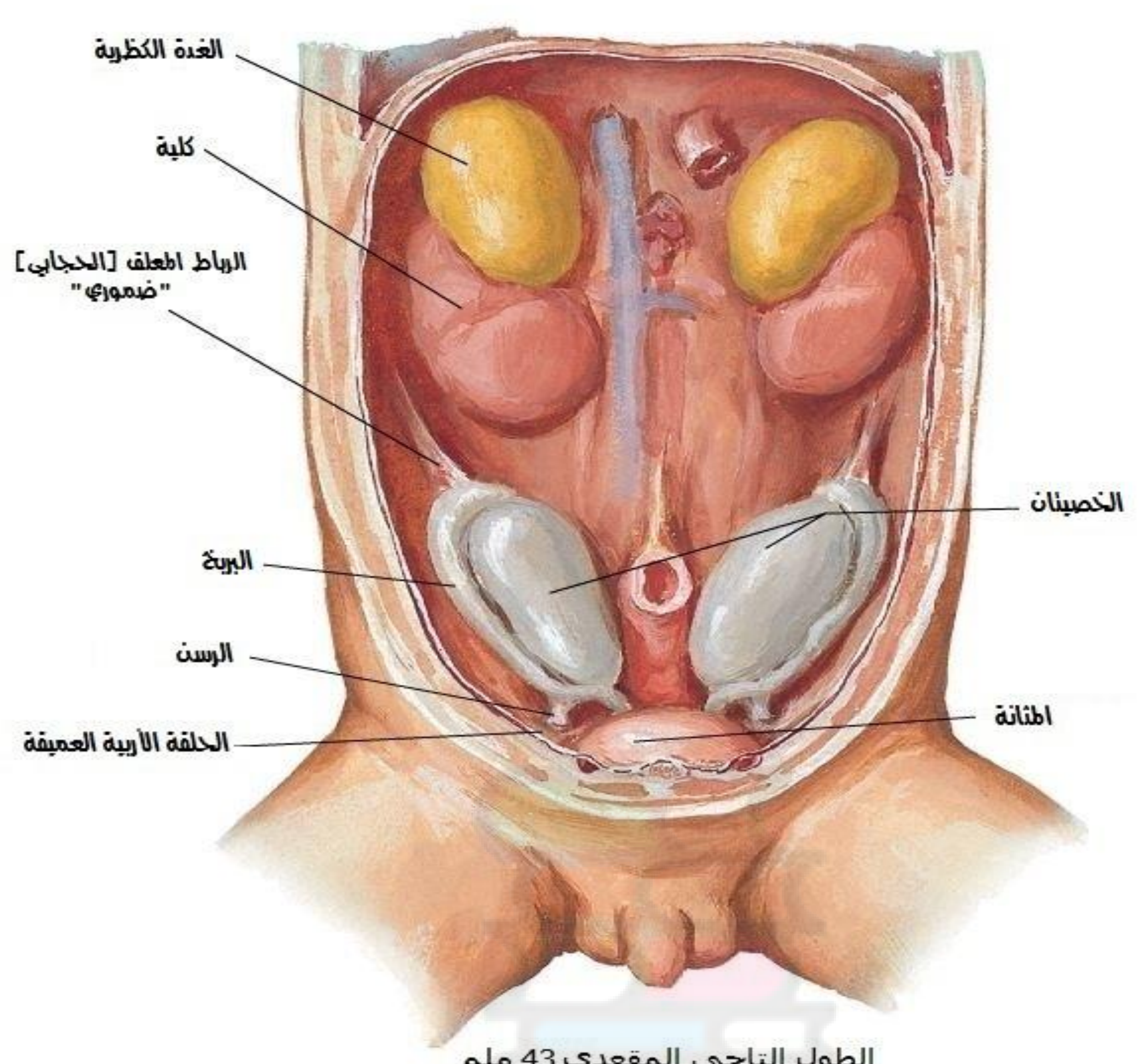


نزول الخصية
8 أسابيع



الطول التاجي المقعدي 22.5 ملم

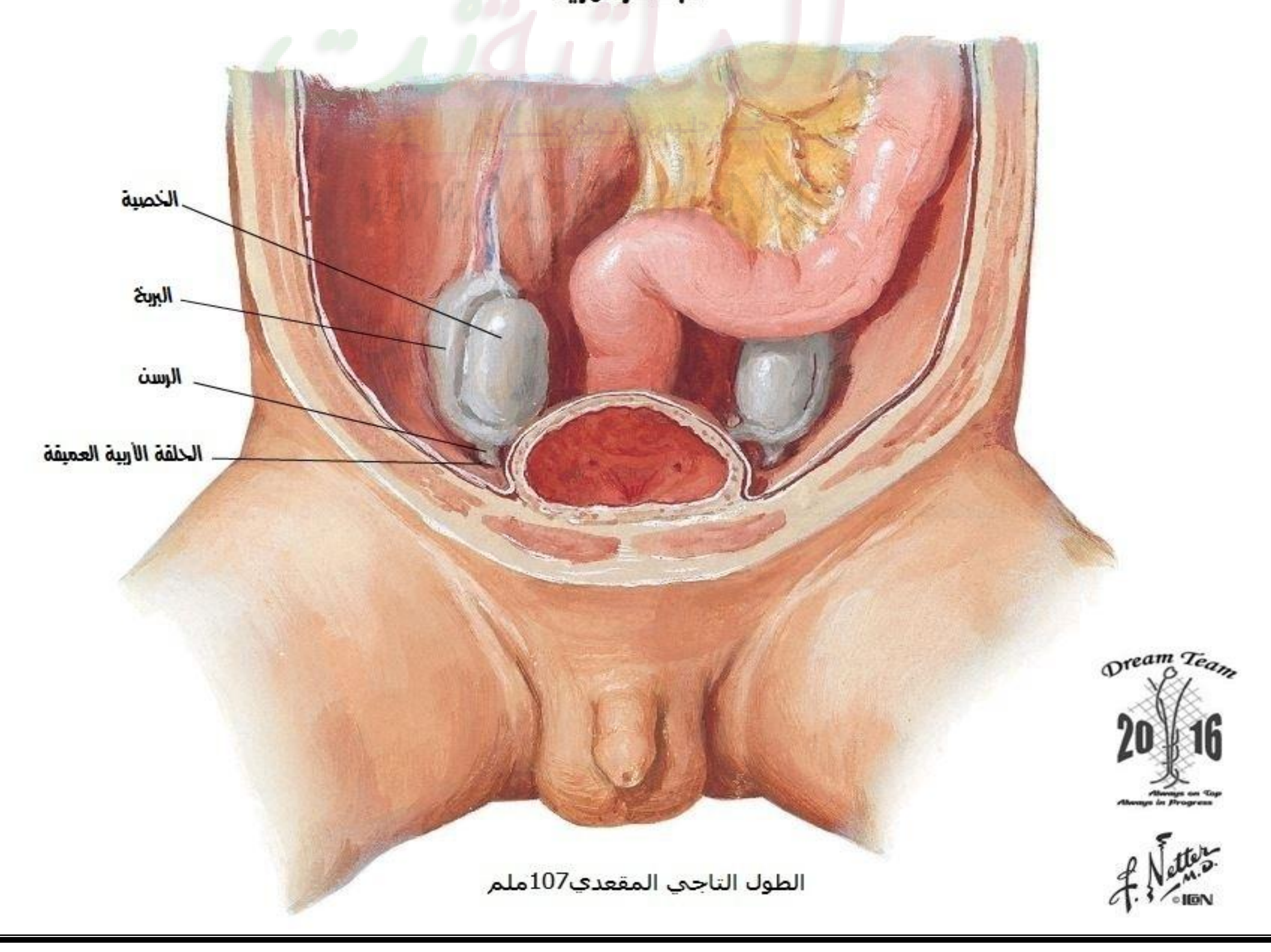
نزول الخصية
11 أسبوع



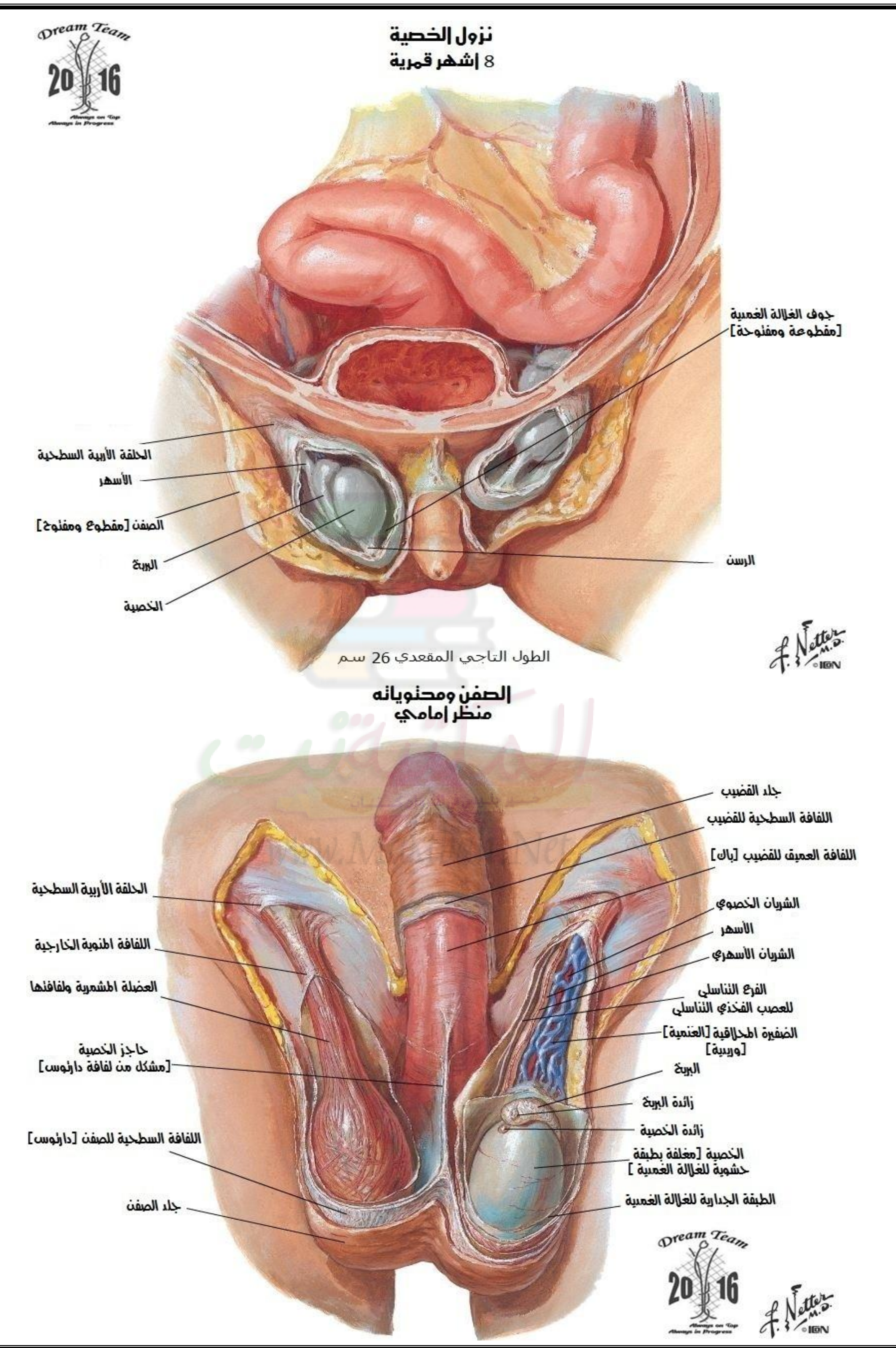


الطول التاجي المقعدي 43 ملم

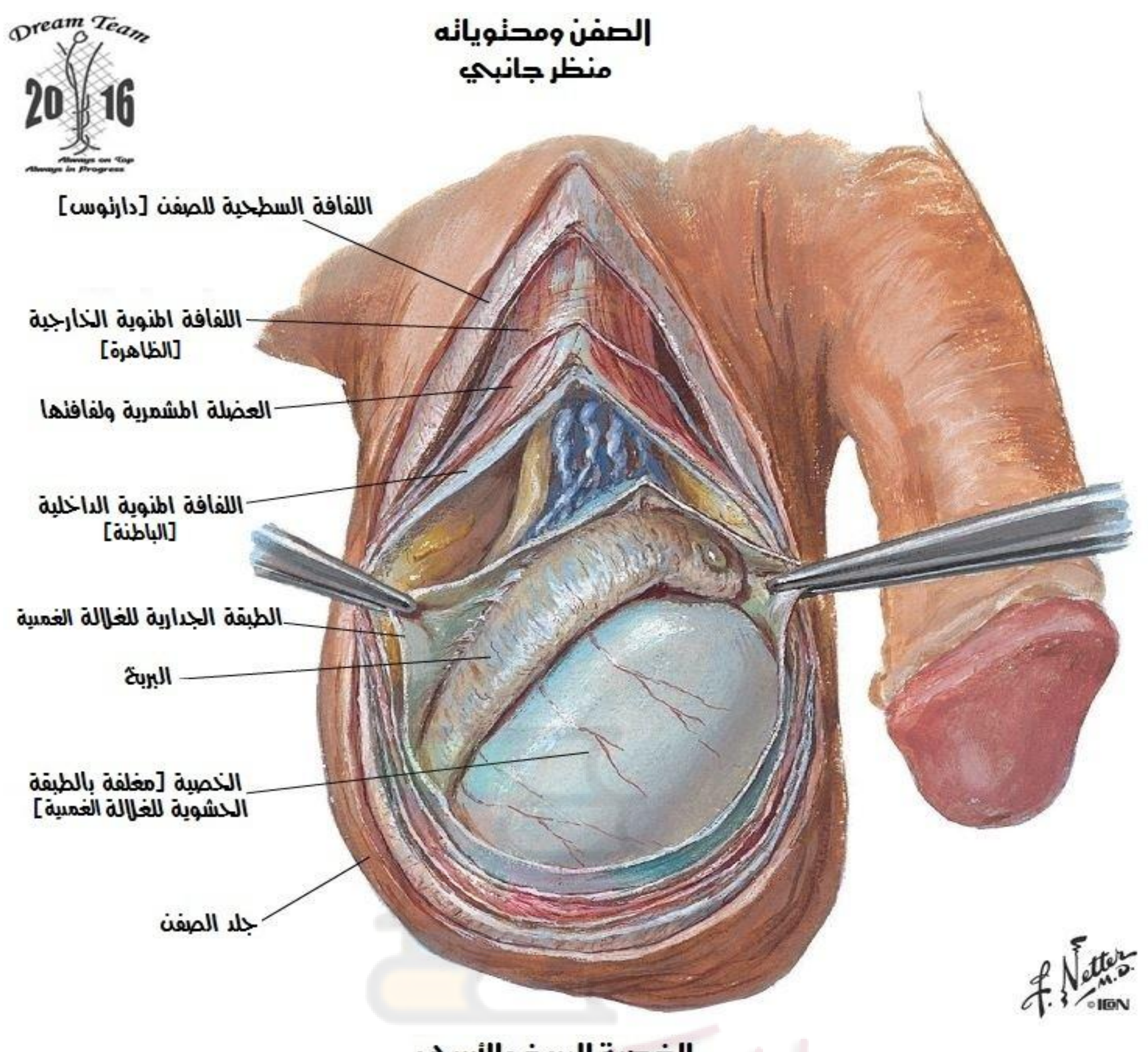
نزول الخصية
٤ أشهر قمرية



الطول التاجي المقعدي107ملم

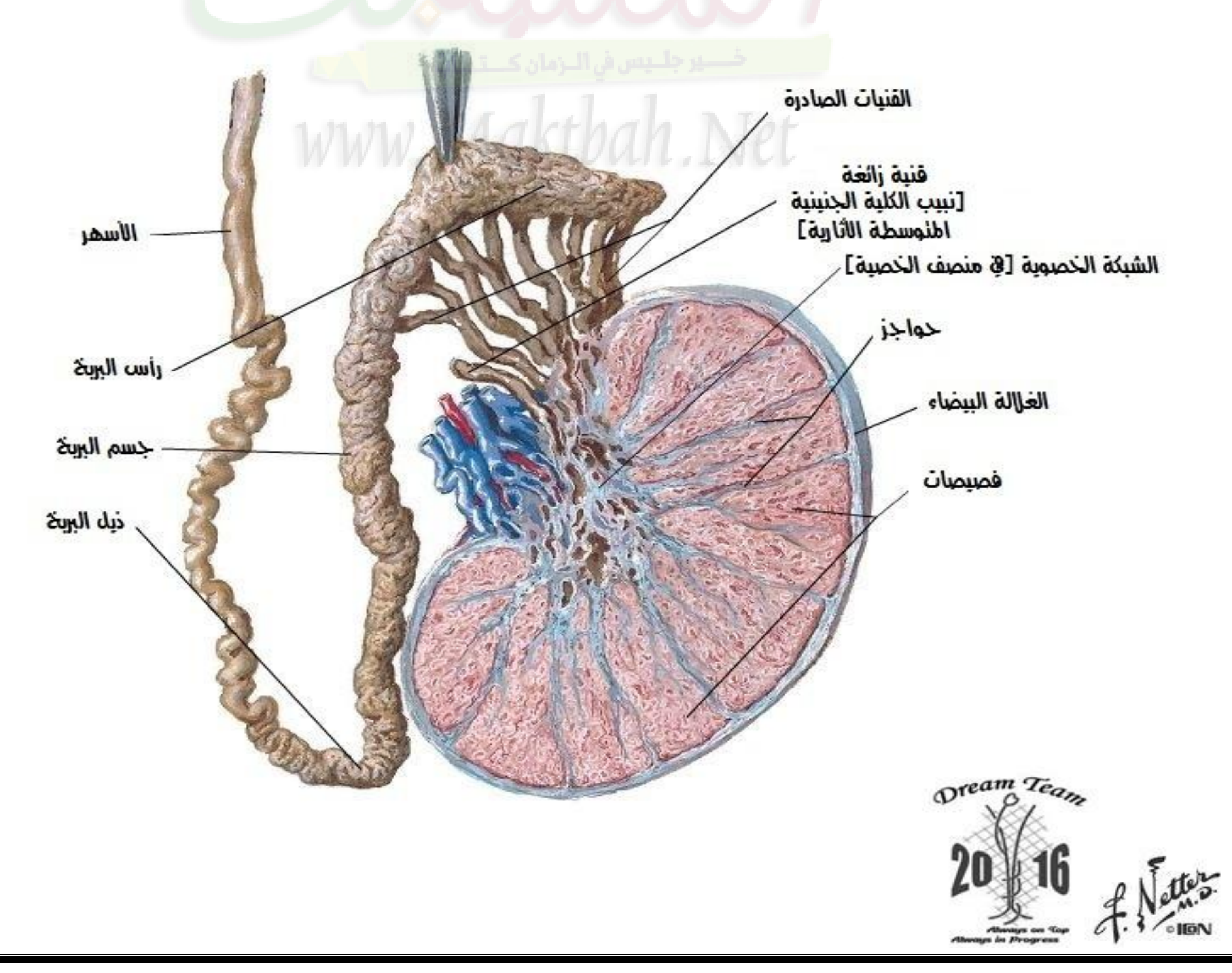

نزول الخصية
8 أشهر قمرية
جوف الغلالة الغمدية [مقطوعة ومفتوحة]
الحلقة الأربية السطحية
الأسهر
الصفن [مقطوع ومفتوح]
البربخ
الخصية
الرسن
الطول التاجي المقعدي 26 سم
الصفن ومحتوياته
منظر امامي
جلد القضيب
اللفافة السطحية للقضيب
اللفافة العميق للقضيب [باك]
الشريان الخصوي
الأسهر
الشريان الأسهري
الفرع التناسلي للعصب الفخذي التناسلي
الضفيرة المحلاقية [الغنمية] [وريدية]
البربخ
زائدة البربخ
زائدة الخصية
الخصية [مغلفة بطبقة حشوية للغلالة الغمدية]
الطبقة الجدارية للغلالة الغمدية
الحلقة الأربية السطحية
اللفافة المنوية الخارجية
العضلة المشمرية ولفافتها
حاجز الخصية [مشكل من لفافة دارتوس]
اللفافة السطحية للصفن [دارتوس]
جلد الصفن

الصفن ومحتوياته
منظر جانبي

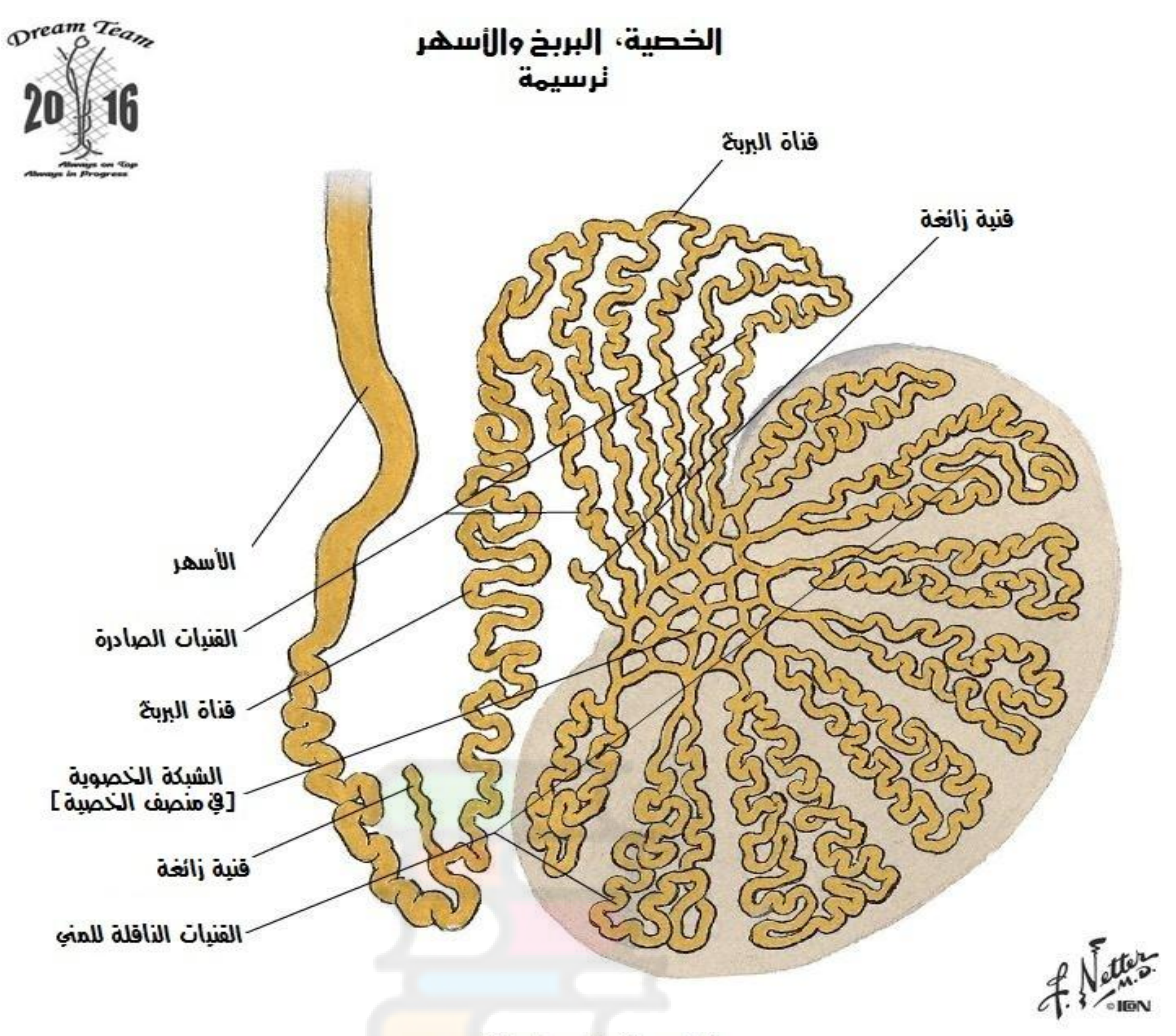




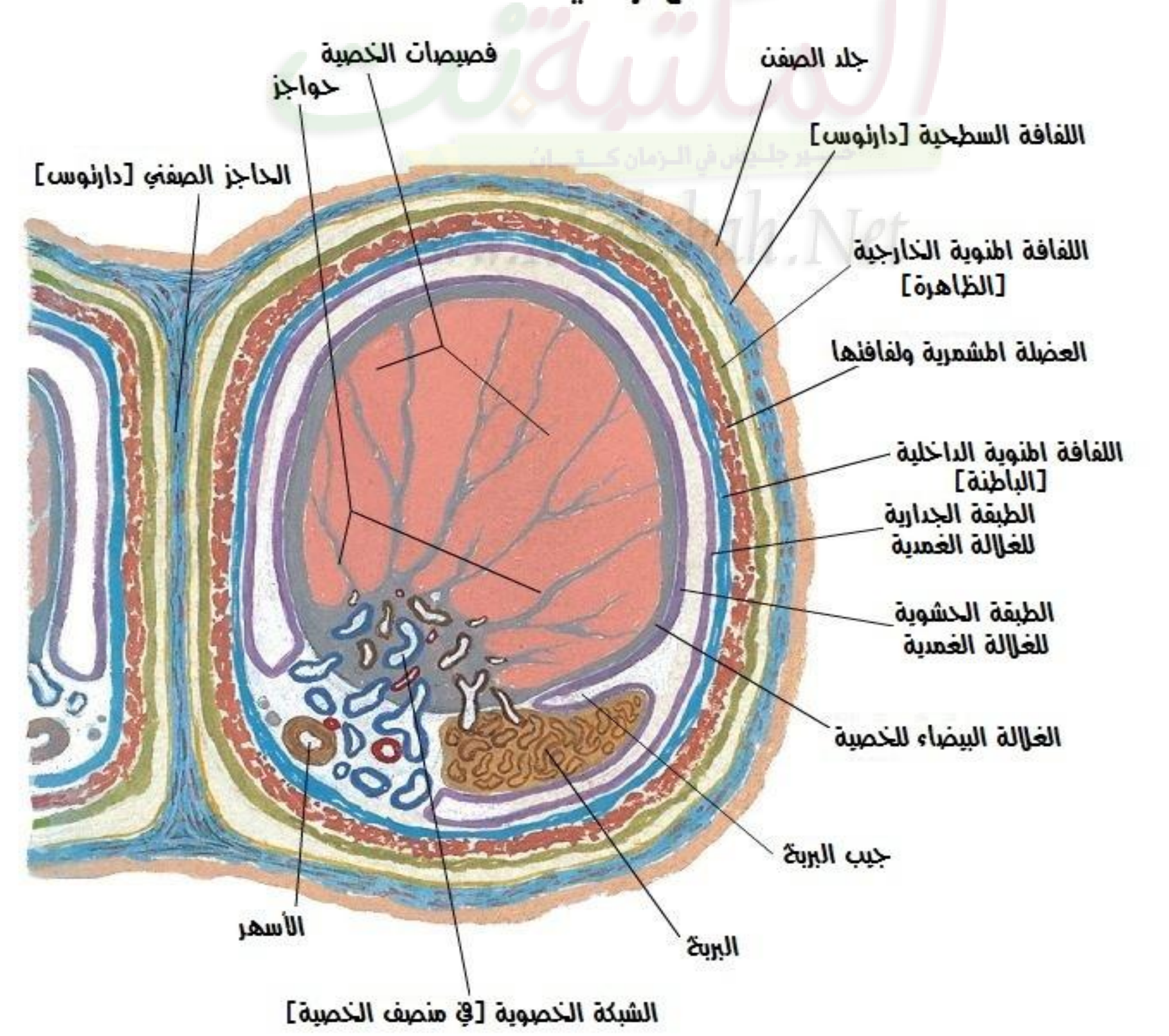
الخصية البربخ والأسهر
مقطع امامي



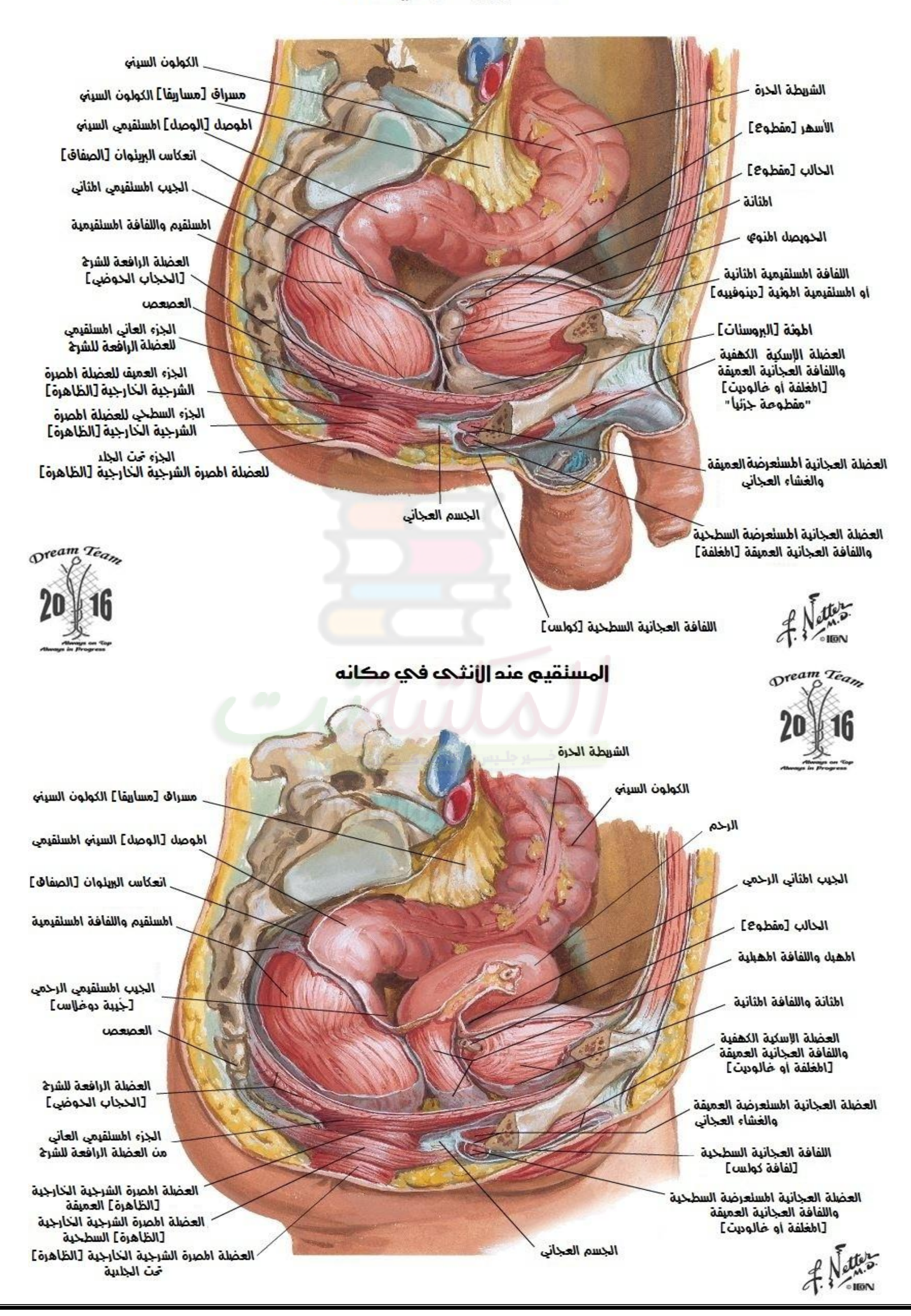
الخصية، البربخ والأسهر
ترسيمة



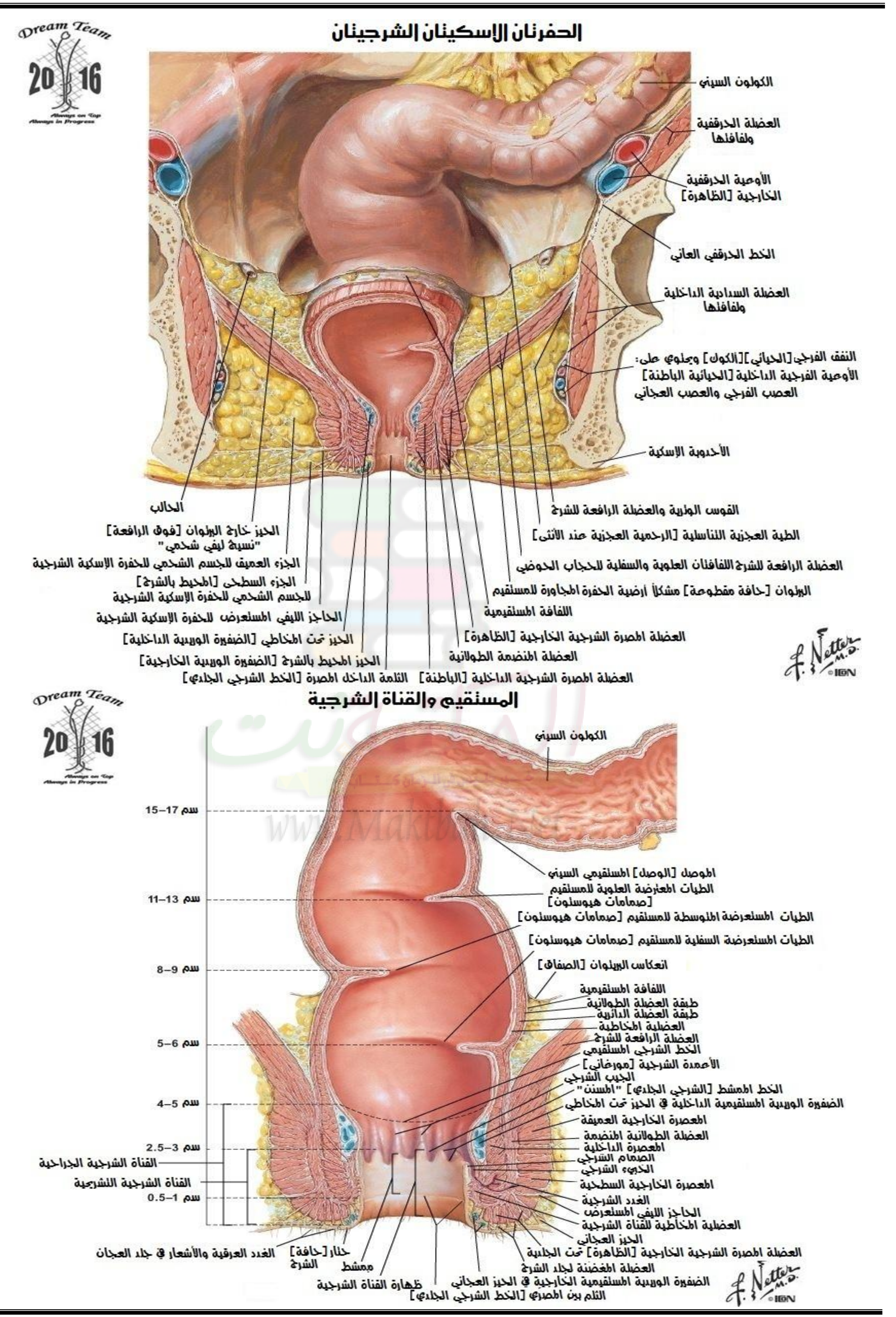
الخصية، البربخ والأسهر
مقطع عرضي

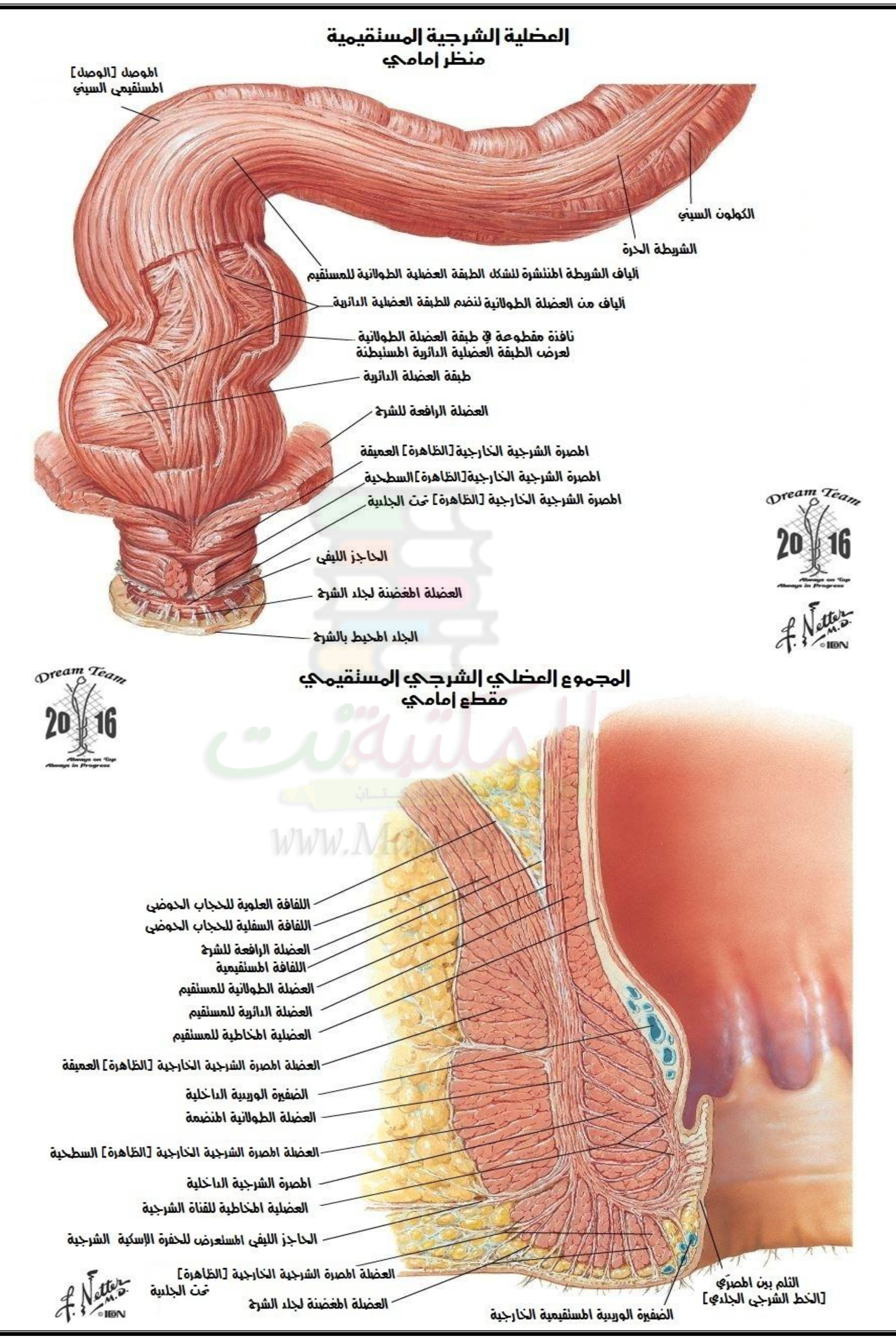


مستقيم الذكر في مكانه



المستقيم عند الأنثى في مكانه

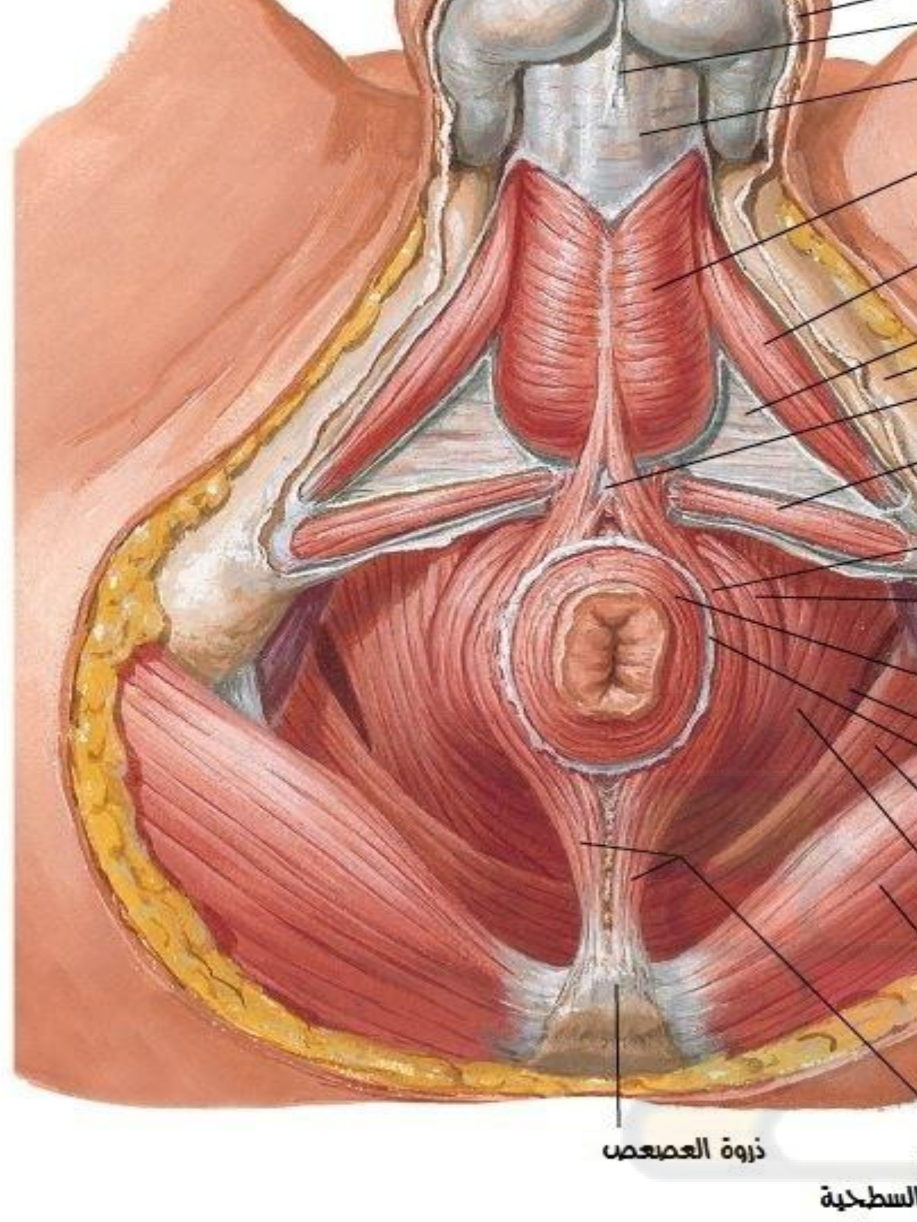

الحفرتان الإسكيتان الشرجيتان
الكولون السيني
العضلة الحرقفية ولفافتها
الأوعية الحرقفية الخارجية [الظاهرة]
الخط الحرقفي العاني
العضلة السدادية الداخلية ولفافتها
النفق الفرجي [الحيائي] [الكوك] ويحتوي على:
الأوعية الفرجية الداخلية [الحيائية الباطنة]
العصب الفرجي والعصب العجاني
الأحدوبة الإسكية
القوس الوترية والعضلة الرافعة للشرج
الطية العجزية التناسلية [الرحمية العجزية عند الأنثى]
العضلة الرافعة للشرج اللفافتان العلوية والسفلية للحجاب الحوضي
البريتوان [حافة مقطوعة] مشكلاً أرضية الحفرة المجاورة للمستقيم
اللفافة المستقيمية
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
العضلة المنضمة الطولانية
العضلة المصرة الشرجية الداخلية [الباطنة]
الحالب
الحيز خارج البريتوان [فوق الرافعة] "نسيج ليفي شحمي"
الجزء العميق للجسم الشحمي للحفرة الإسكية الشرجية
الجزء السطحي [المحيط بالشرج] للجسم الشحمي للحفرة الإسكية الشرجية
الحاجز الليفي المستعرض للحفرة الإسكية الشرجية
الحيز تحت المخاطي [الضفيرة الوريدية الداخلية]
الحيز المحيط بالشرج [الضفيرة الوريدية الخارجية]
الثلمة الداخل المصرة [الخط الشرجي الجلدي]
المستقيم والقناة الشرجية
الكولون السيني
15–17 سم
11–13 سم
8–9 سم
5–6 سم
4–5 سم
2.5–3 سم
0.5–1 سم
الموصل [الوصل] المستقيمي السيني
الطيات المعترضة العلوية للمستقيم [صمامات هيوستون]
الطيات المستعرضة المتوسطة للمستقيم [صمامات هيوستون]
الطيات المستعرضة السفلية للمستقيم [صمامات هيوستون]
انعكاس البريتوان [الصفاق]
اللفافة المستقيمية
طبقة العضلة الطولانية
طبقة العضلة الدائرية
العضلية المخاطية
العضلة الرافعة للشرج
الخط الشرجي المستقيمي
الأعمدة الشرجية [مورغاني]
الجيب الشرجي
الخط المشط [الشرجي الجلدي] "المسنن"
الضفيرة الوريدية المستقيمية الداخلية في الحيز تحت المخاطي
المعصرة الخارجية العميقة
العضلة الطولانية المنضمة
المعصرة الداخلية
الصمام الشرجي
الخبيء الشرجي
المعصرة الخارجية السطحية
الغدد الشرجية
الحاجز الليفي المستعرض
العضلة المخاطية للقناة الشرجية
الحيز العجاني
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] تحت الجلدية
العضلة المغضنة لجلد الشرج
الضفيرة الوريدية المستقيمية الخارجية في الحيز العجاني
الثلم بين المصرين [الخط الشرجي الجلدي]
القناة الشرجية الجراحية
القناة الشرجية التشريحية
الغدد العرقية والأشعار في جلد العجان
حتار [حافة] الشرج
ممشط
ظهارة القناة الشرجية


العضلية الشرجية المستقيمية
منظر إمامي
الموصل [الوصل] المستقيمي السيني
الكولون السيني
الشريطة الحرة
ألياف الشريطة المنتشرة لتشكل الطبقة العضلية الطولانية للمستقيم
ألياف من العضلة الطولانية تنضم للطبقة العضلية الدائرية
نافذة مقطوعة في طبقة العضلة الطولانية لعرض الطبقة العضلية الدائرية المستبطنة
طبقة العضلة الدائرية
العضلة الرافعة للشرج
المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] العميقة
المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] السطحية
المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] تحت الجلدية
الحاجز الليفي
العضلة المغضنة لجلد الشرج
الجلد المحيط بالشرج
المجموع العضلي الشرجي المستقيمي
مقطع إمامي
اللفافة العلوية للحجاب الحوضي
اللفافة السفلية للحجاب الحوضي
العضلة الرافعة للشرج
اللفافة المستقيمية
العضلة الطولانية للمستقيم
العضلة الدائرية للمستقيم
العضلية المخاطية للمستقيم
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] العميقة
الضفيرة الوريدية الداخلية
العضلة الطولانية المنضمة
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] السطحية
المصرة الشرجية الداخلية
العضلية المخاطية للقناة الشرجية
الحاجز الليفي المستعرض للحفرة الإسكية الشرجية
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] تحت الجلدية
العضلة المغضنة لجلد الشرج
الضفيرة الوريدية المستقيمية الخارجية
الثلم بين المصرّي [الخط الشرجي الجلدي]

إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

العضلة المُصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة] للذكر
منظر عجاني





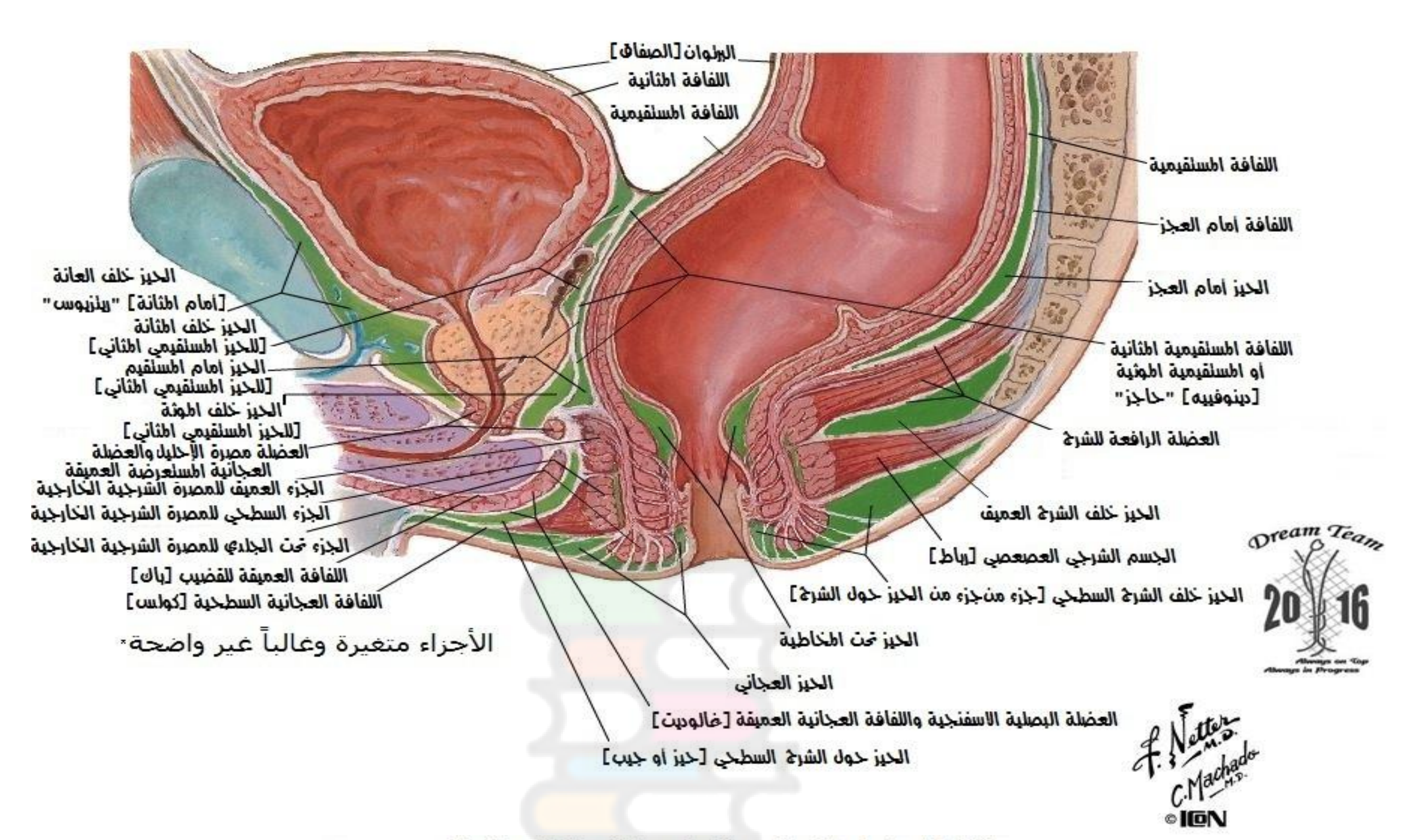
اللفافة الصفنية السطحية [دارتوس]
الحاجز الصفني
اللفافة العميقة للقضيب [باك]
العضلة البصلية الاسفنجية
واللفافة العجانية العميقة مزالة [المغلفة أو غالوديت]
العضلة الإسكية الكهفية
واللفافة العجانية العميقة مزالة [المغلفة أو غالوديت]
الغشاء العجاني
الفرع الإسكي العاني
الجسم العجاني
العضلة العجانية المستعرضة السطحية
واللفافة العجانية العميقة مزالة [المغلفة أو غالوديت]
الجزء السطحي للعضلة المُصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
اللفافة العجانية السطحية [كولس]
"حافة مقطوعة"
الجزء العميق
للعضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الأحدوبة الإسكية
الرباط العجزي الحدبي
الجزء تحت الجلدي
للعضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الجزء العاني العصعصي للعضلة الرافعة للشرج
الحاجز الليفي المعترض للحفرة الإسكية الشرجية [مقطوع]
الجزء الحرقفي العصعصي للعضلة الرافعة للشرج
الجزء العاني المستقيمي للعضلة الرافعة للشرج
العضلة الأليوية الكبيرة
ذروة العصعص
الجسم الشرجي العصعصي [الرباط]
"امتداد خلفي للمصرة الشرجية الخارجية السطحية"

المصرة الشرجية الخارجية عند الأنثى
منظر عجاني

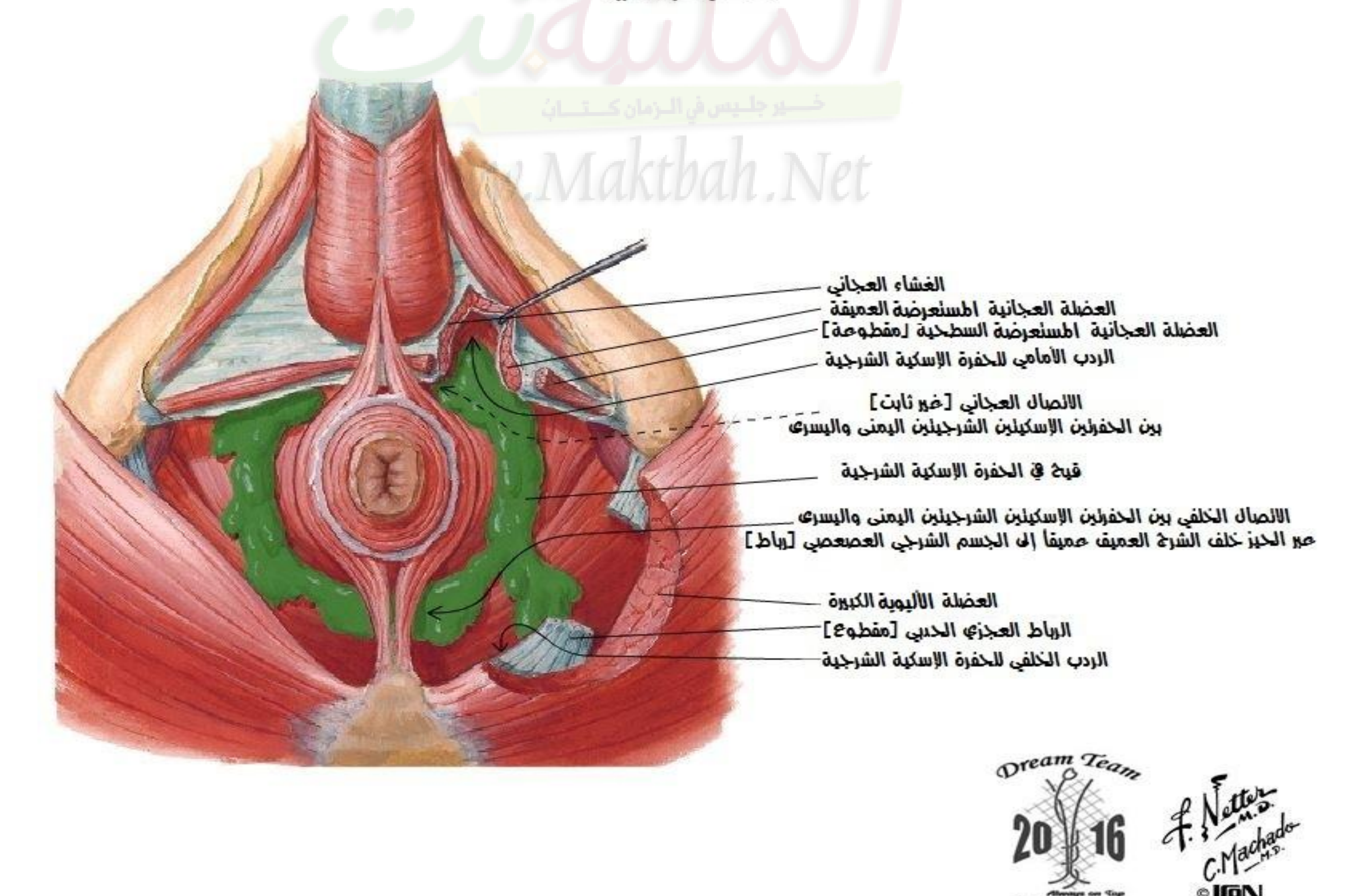


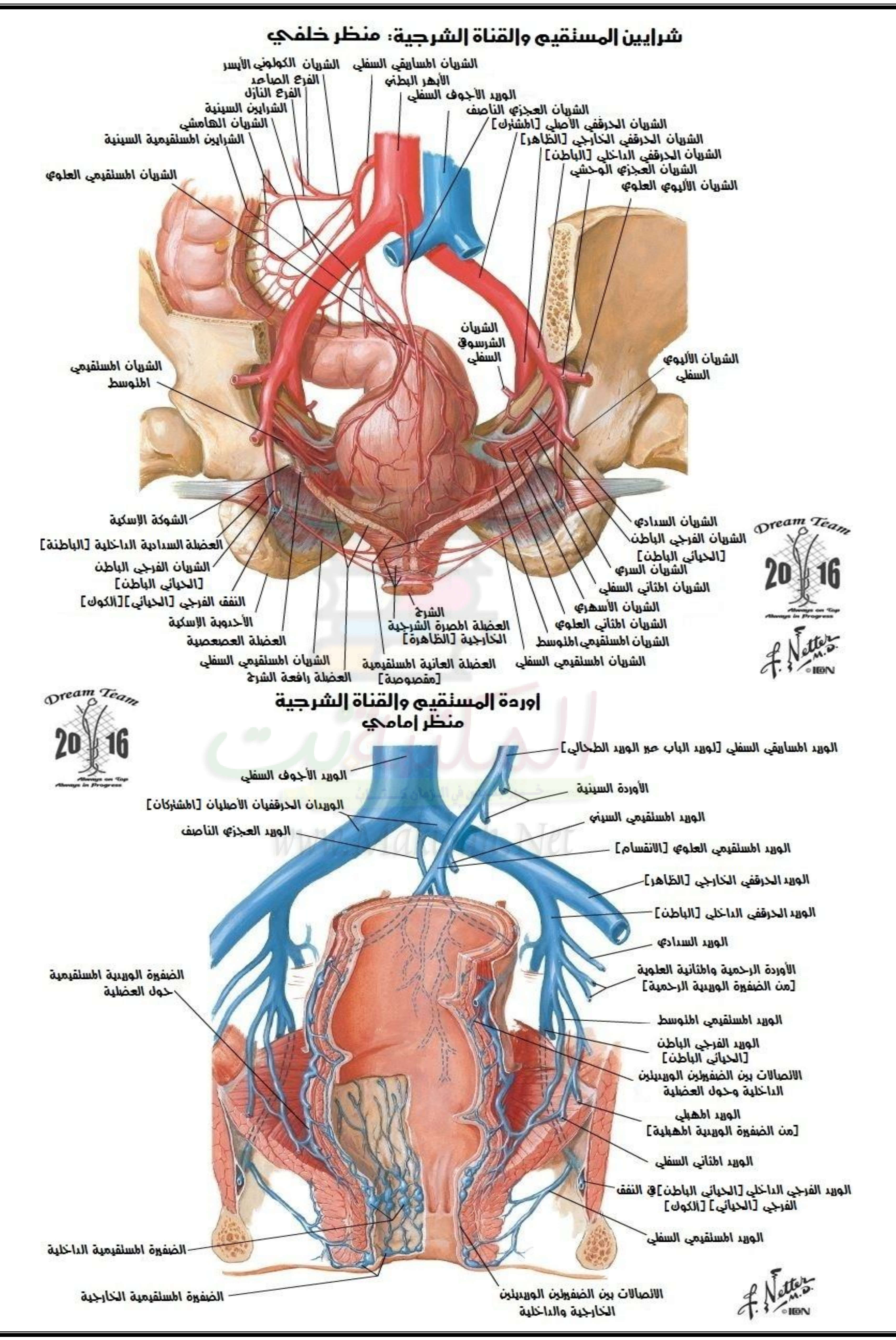
العضلة البصلية الإسفنجية
واللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت] مزالة
العضلة الإسكية الكهفية
واللفافة العجانية العميقة [المغلفة أو غالوديت] مزالة
اللفافة العجانية السطحية [لفافة كولس]
[مقطوعة الحافة]
الياف من العضلة المصرة الشرجية الخارجية
[الظاهرة] السطحية الى الفرع الإسكي العاني
الغشاء العجاني
العضلة العجانية المستعرضة السطحية
واللفافة العجانية العميقة
[المغلفة أو غالوديت] مزالة
اللفافة العجانية السطحية
[لفافة كولس]
[مقصوصة الحافة]
الياف متصالبة من المصرتين
الشرجيتين الخارجيتين السطحية
والعميقة الى العضلة العجانية
المستعرضة السطحية
الجزء العميق من العضلة المصرة
الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الجزء السطحي من العضلة المصرة
الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الجزء تحت الجلدي من العضلة المصرة
الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الجزء العاني العصعصي
من العضلة الرافعة للشرج
العضلة الأليوية الكبيرة
الجزء الحرقفي العصعصي من العضلة الرافعة للشرج
الجزء العاني المستقيمي من العضلة الرافعة للشرج
البظر
فوهة الإحليل الخارجية [الظاهرة]
المهبل
الجسم العجاني
الفرع الإسكي العاني
الشرج
الجسم [الرباط] الشرجي العصعصي
[امتدادات خلفية للعضلة المصرة الشرجية
الخارجية [الظاهرة] السطحية]

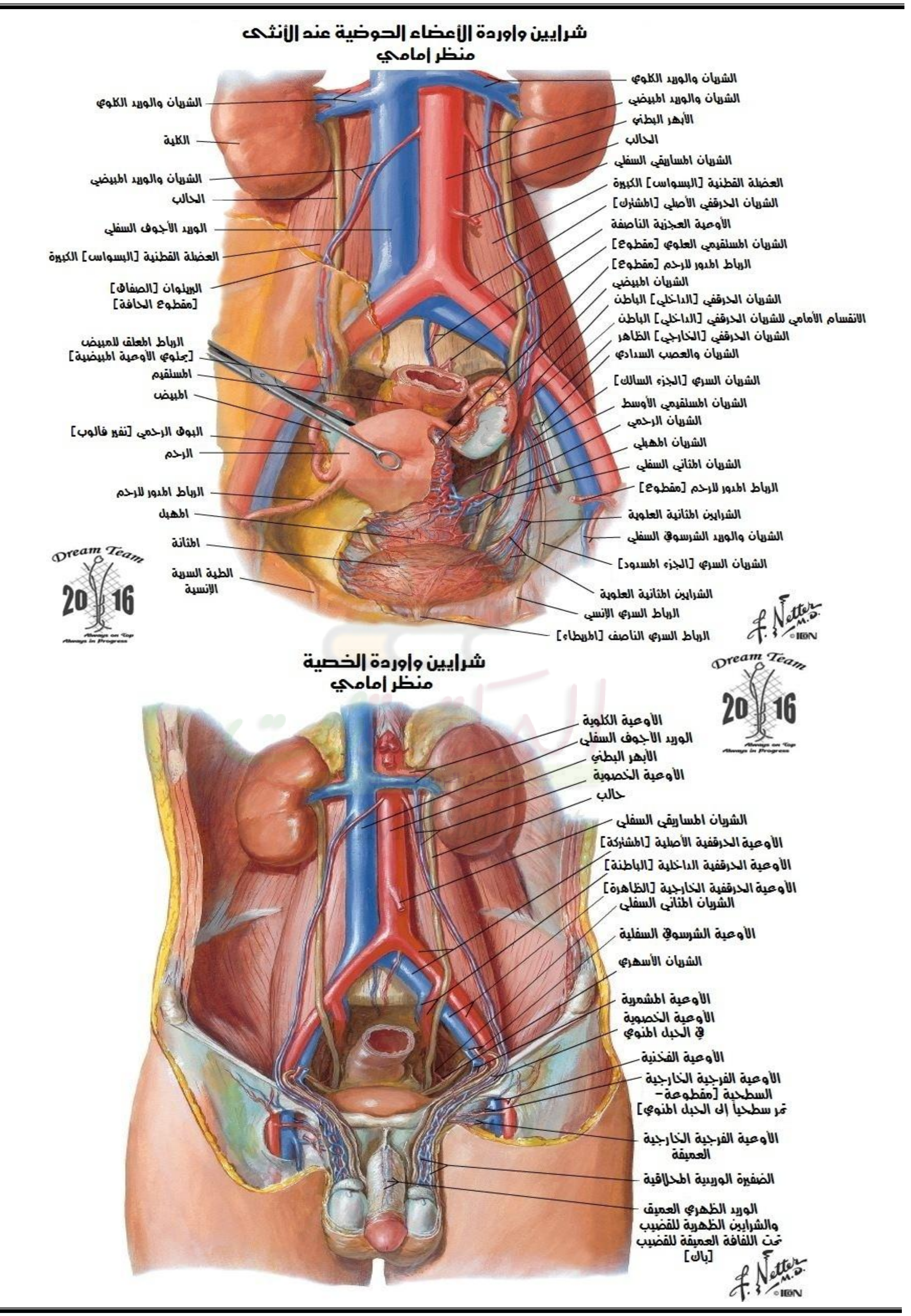
الأحياز العجانية الحوضية الحقيقية والكامنة
مقطع جبهي



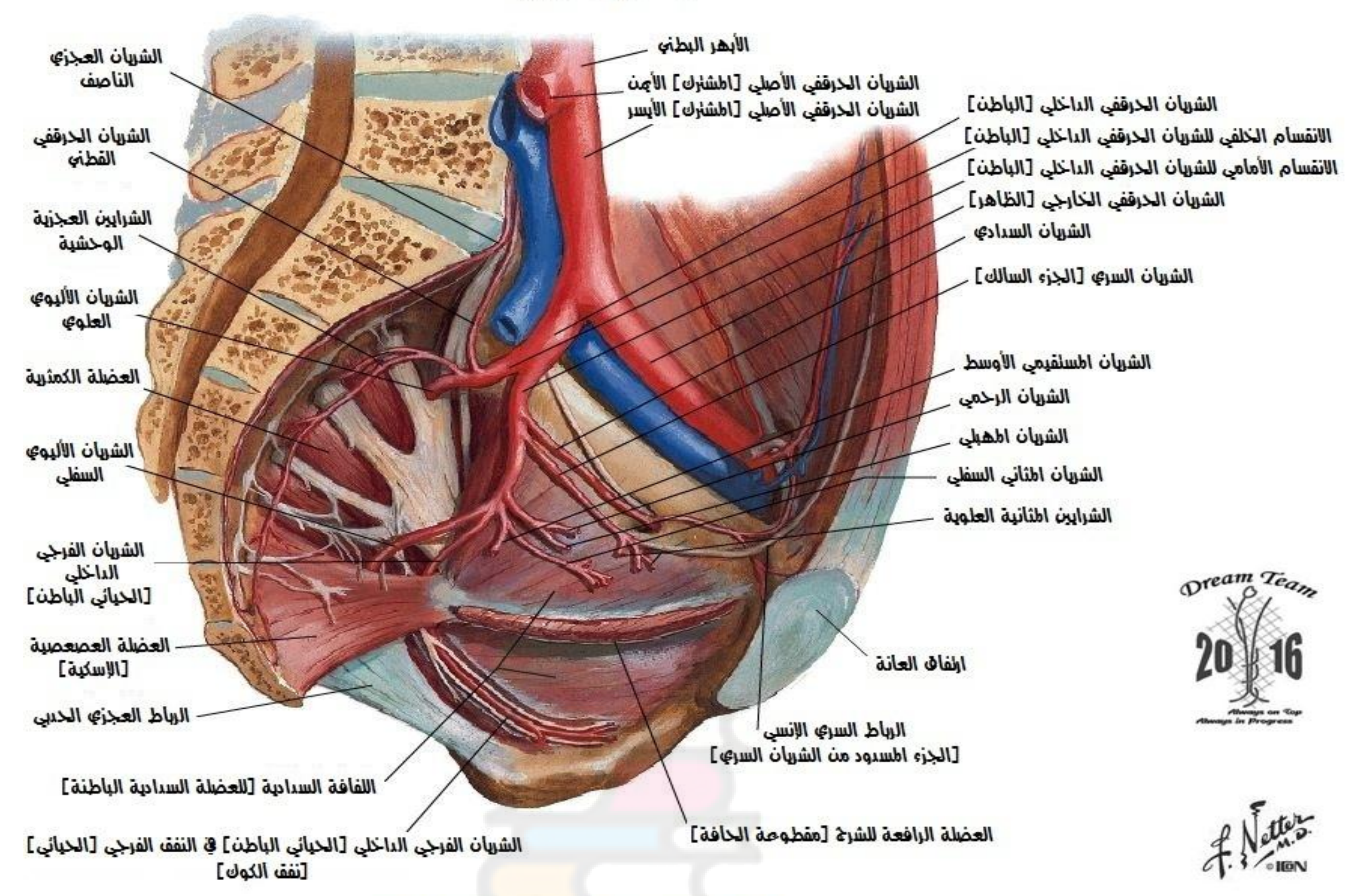
انتشار خراجات العجان في الأحياز العجانية
منظر عجاني



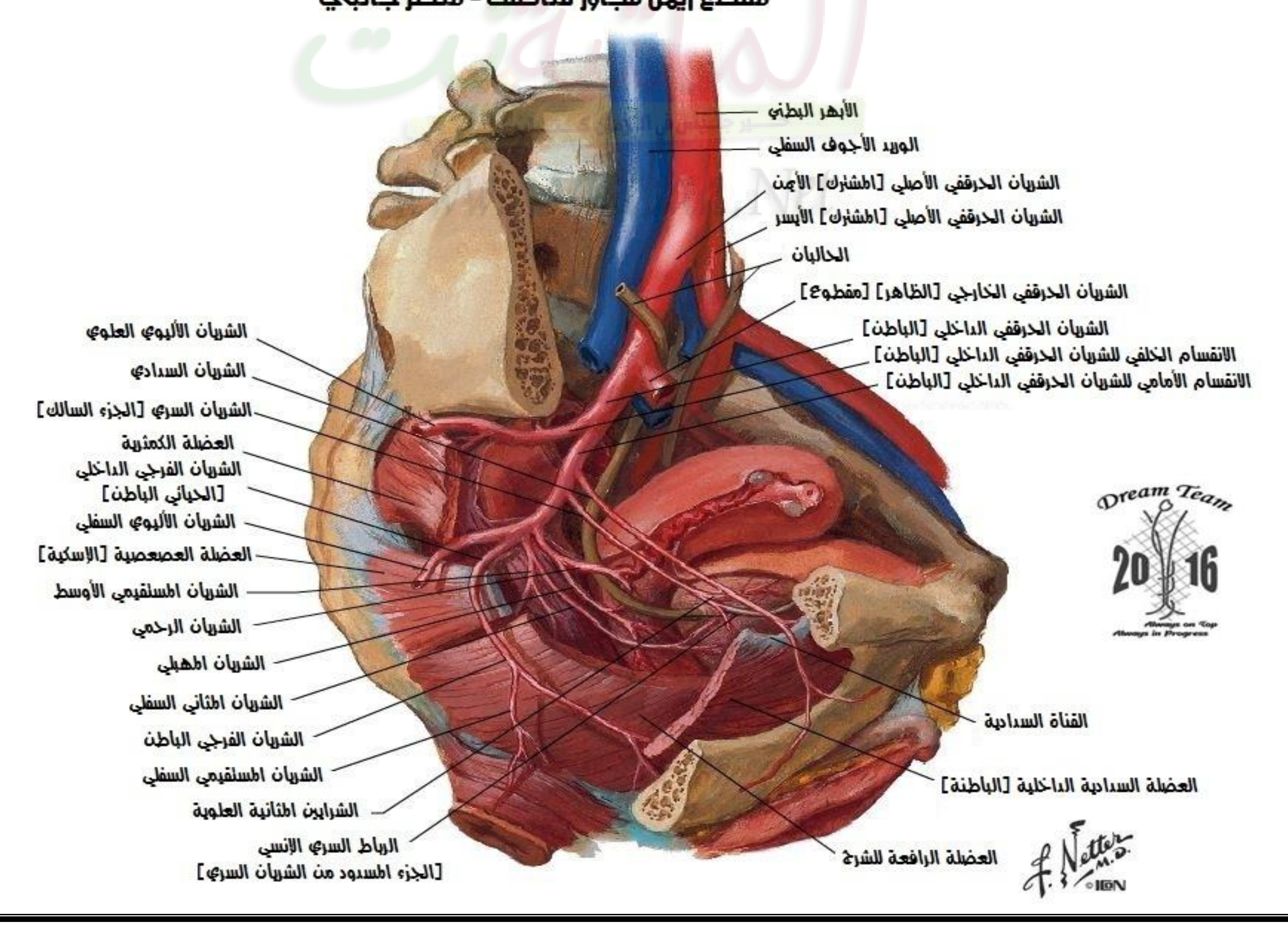

شرايين المستقيم والقناة الشرجية: منظر خلفي
الشريان الكولوني الأيسر
الشريان المساريقي السفلي
الفرع الصاعد
الأبهر البطني
الفرع النازل
الوريد الأجوف السفلي
الشرايين السينية
الشريان العجزي الناصف
الشريان الهامشي
الشريان الحرقفي الأصلي [المشترك]
الشرايين المستقيمية السينية
الشريان الحرقفي الخارجي [الظاهر]
الشريان الحرقفي الداخلي [الباطن]
الشريان المستقيمي العلوي
الشريان العجزي الوحشي
الشريان الأليوي العلوي
الشريان الشرسوفي السفلي
الشريان المستقيمي المتوسط
الشريان الأليوي السفلي
الشوكة الإسكية
الشريان السدادي
العضلة السدادية الداخلية [الباطنة]
الشريان الفرجي الباطن [الحيائي الباطن]
الشريان الفرجي الباطن [الحيائي الباطن]
الشريان السري
النفق الفرجي [الحيائي] [الكوك]
الشريان المثاني السفلي
الأحدوبة الإسكية
الشريان الأسهري
الشرج
الشريان المثاني العلوي
العضلة العصعصية
العضلة المصرة الشرجية الخارجية [الظاهرة]
الشريان المستقيمي المتوسط
الشريان المستقيمي السفلي
العضلة العانية المستقيمية [مقصوصة]
الشريان المستقيمي السفلي
العضلة رافعة الشرج
أوردة المستقيم والقناة الشرجية
منظر أمامي
الوريد المساريقي السفلي [للوريد الباب عبر الوريد الطحالي]
الوريد الأجوف السفلي
الأوردة السينية
الوريدان الحرقفيان الأصليان [المشتركان]
الوريد المستقيمي السيني
الوريد العجزي الناصف
الوريد المستقيمي العلوي [الانقسام]
الوريد الحرقفي الخارجي [الظاهر]
الوريد الحرقفي الداخلي [الباطن]
الوريد السدادي
الضفيرة الوريدية المستقيمية حول العضلية
الأوردة الرحمية والمثانية العلوية [من الضفيرة الوريدية الرحمية]
الوريد المستقيمي المتوسط
الوريد الفرجي الباطن [الحيائي الباطن]
الاتصالات بين الضفيرتين الوريديتين الداخلية وحول العضلية
الوريد المهبلي [من الضفيرة الوريدية المهبلية]
الوريد المثاني السفلي
الوريد الفرجي الداخلي [الحيائي الباطن] في النفق الفرجي [الحيائي] [الكوك]
الوريد المستقيمي السفلي
الضفيرة المستقيمية الداخلية
الضفيرة المستقيمية الخارجية
الاتصالات بين الضفيرتين الوريديتين الخارجية والداخلية


شرايين وأوردة الأعضاء الحوضية عند الأنثى
منظر امامي
الشريان والوريد الكلوي
الكلية
الشريان والوريد المبيضي
الحالب
الوريد الأجوف السفلي
العضلة القطنية [البسواس] الكبيرة
البريتوان [الصفاق] [مقطوع الحافة]
الرباط المعلق للمبيض [يحتوي الأوعية المبيضية]
المستقيم
المبيض
البوق الرحمي [نفير فالوب]
الرحم
الرباط المدور للرحم
المهبل
المثانة
الطية السرية الإنسية
الشريان والوريد الكلوي
الشريان والوريد المبيضي
الأبهر البطني
الحالب
الشريان المساريقي السفلي
العضلة القطنية [البسواس] الكبيرة
الشريان الحرقفي الأصلي [المشترك]
الأوعية العجزية الناصفة
الشريان المستقيمي العلوي [مقطوع]
الرباط المدور للرحم [مقطوع]
الشريان المبيضي
الشريان الحرقفي [الداخلي] الباطن
الانقسام الأمامي للشريان الحرقفي [الداخلي] الباطن
الشريان الحرقفي [الخارجي] الظاهر
الشريان والعصب السدادي
الشريان السري [الجزء السالك]
الشريان المستقيمي الأوسط
الشريان الرحمي
الشريان المهبلي
الشريان المثاني السفلي
الرباط المدور للرحم [مقطوع]
الشرايين المثانية العلوية
الشريان والوريد الشرسوفي السفلي
الشريان السري [الجزء المسدود]
الشرايين المثانية العلوية
الرباط السري الإنسي
الرباط السري الناصف [المريطاء]
شرايين وأوردة الخصية
منظر امامي
الأوعية الكلوية
الوريد الأجوف السفلي
الأبهر البطني
الأوعية الخصوية
حالب
الشريان المساريقي السفلي
[الأوعية الحرقفية الأصلية [المشتركة
الأوعية الحرقفية الداخلية [الباطنة]
الأوعية الحرقفية الخارجية [الظاهرة]
الشريان المثاني السفلي
الأوعية الشرسوفية السفلية
الشريان الأسهري
الأوعية المشمرية
الأوعية الخصوية في الحبل المنوي
الأوعية الفخذية
الأوعية الفرجية الخارجية السطحية [مقطوعة- تمر سطحياً إلى الحبل المنوي]
الأوعية الفرجية الخارجية العميقة
الضفيرة الوريدية المحلاقية
الوريد الظهري العميق والشرايين الظهرية للقضيب تحت اللفافة العميقة للقضيب [باك]
Dream Team 2016
Always on Top
Always in Progress

شرايين وأوردة الحوض عند الأنثى
مقطع سهمي



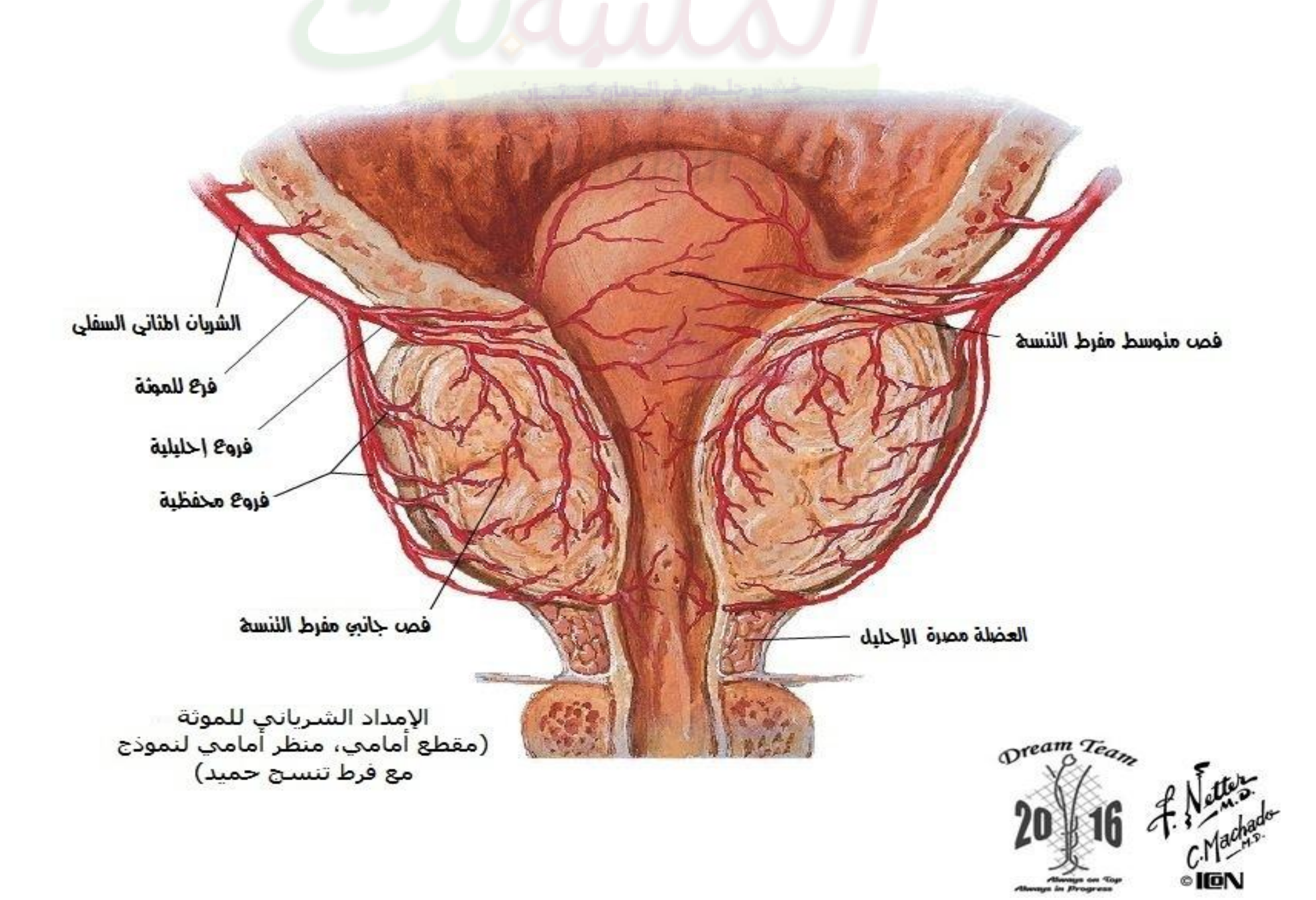
شرايين وأوردة الحوض عند الأنثى
مقطع أيمن مجاور للناصف - منظر جانبي



شرايين وأوردة الحوض: ذكر
مقطع جانب متوسط أيسر - منظر جانبي

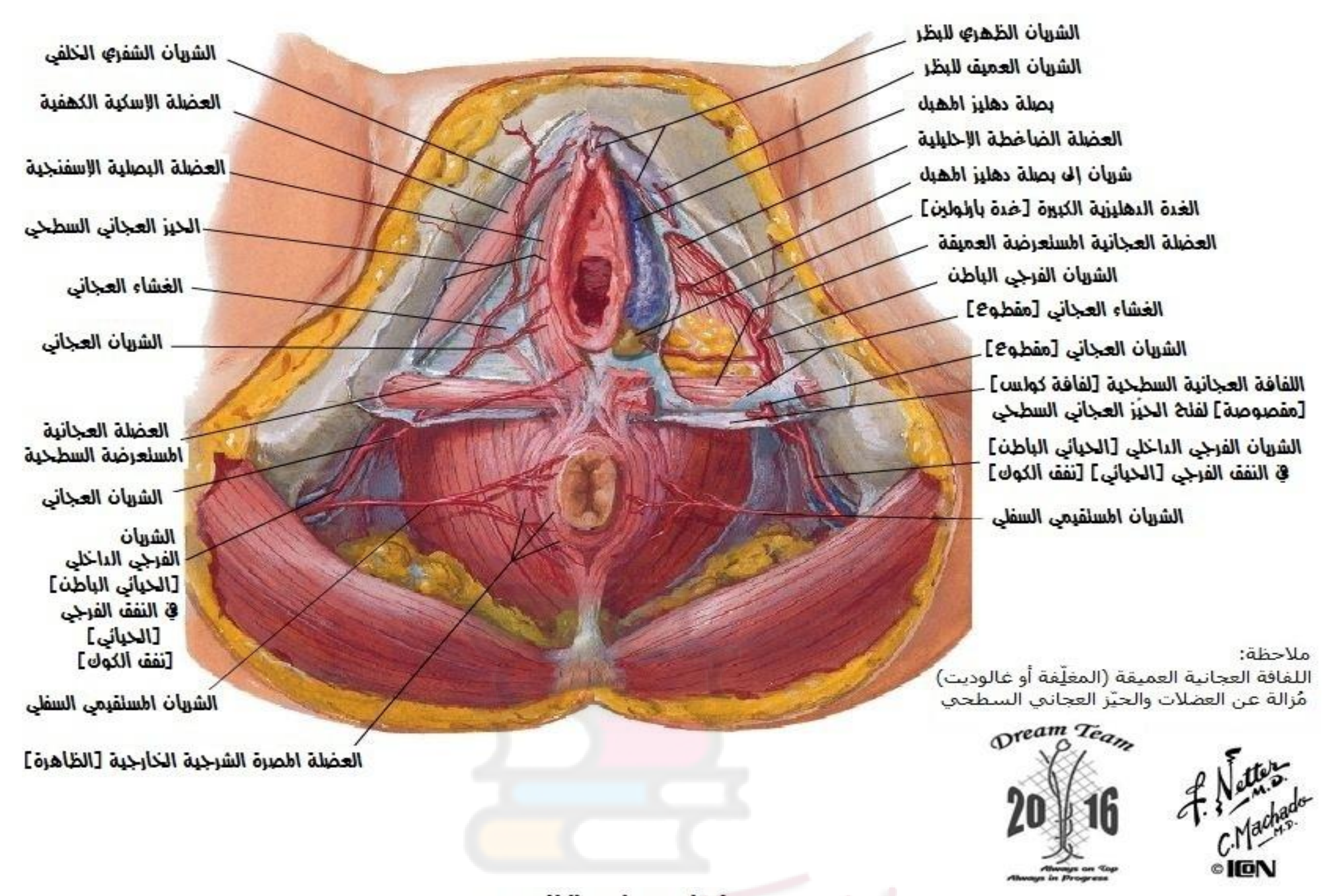
الوريد الأجوف السفلي
الأوعية السدادية اليمنى
الشريان السري الأيمن [الجزء السالك]
الشريان المثاني العلوي
الشريان السري [الجزء المسدود]
الأوعية الحرقفية المنعطفة العميقة
الأوعية الشرسوفية السفلية
الأسهر وشريانه
الرباط السري الإنسي
الرباط السري الناصف [المريطاء]
الشريان السري [الجزء المسدود]
الشريان المثاني العلوي
الوريد الظهري السطحي للقضيب
الوريد الظهري العميق للقضيب والشريان الظهري للقضيب
اللفافة العميقة للقضيب [باك]
الشريان الخصوي
الضفيرة الوريدية المحلاقية
الأبهر البطني
الأوعية الحرقفية الأصلية [المشتركة]
الأوعية العجزية الناصفة
الأوعية الحرقفية الخارجية [الظاهرة] [مقطوعة]
الأوعية الحرقفية الداخلية [الباطنة]
الشريان الحرقفي القطني
الشريان العجزي الجانبي
الشريان الأليوي العلوي
الشريان السدادي
الشريان السري
حالب [مقطوع]
الشريان الأليوي السفلي
الشريان المثاني السفلي
الشريان المستقيمي المتوسط
الشريان الفرجي الداخلي [الحيائي الباطن]
شريان الأسهر
الفروع الخلفية للشريان المثاني السفلي
الشريان المستقيمي السفلي
الضفيرة الوريدية الموثية
العضلة مصرة الإحليلية
الشريان العجاني
الشريان الفرجي الداخلي [الشريان الظهري للقضيب] على المنظر العلوي للغشاء العجاني
الشرايين الصفنية الخلفية
الضفيرة الوريدية المثانية [خلف العانة]
شريان الأسهر

الإمداد الشرياني للموثة
نموذج فرط تنسج حميد

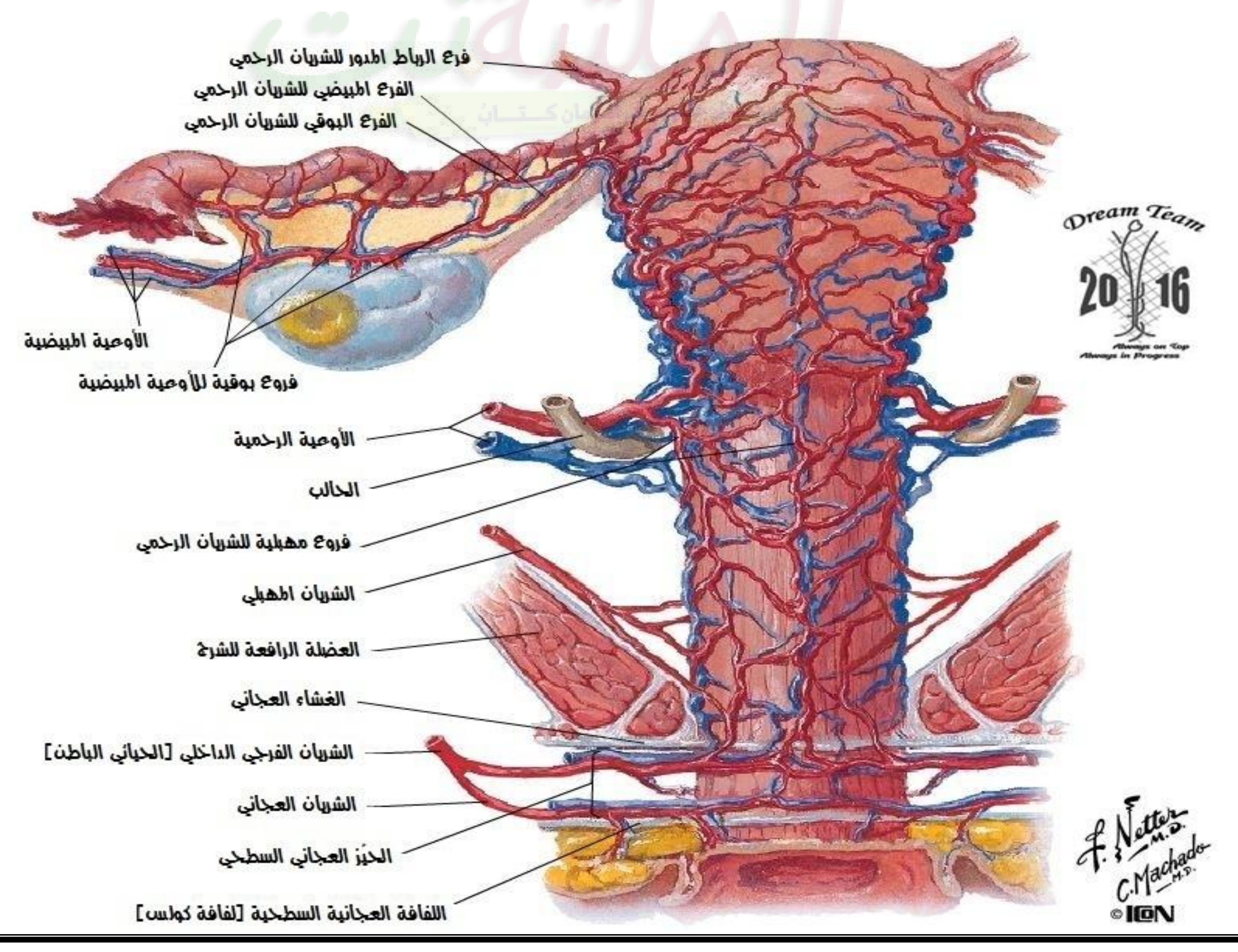


الإمداد الشرياني للموثة
(مقطع أمامي، منظر أمامي لنموذج
مع فرط تنسج حميد)

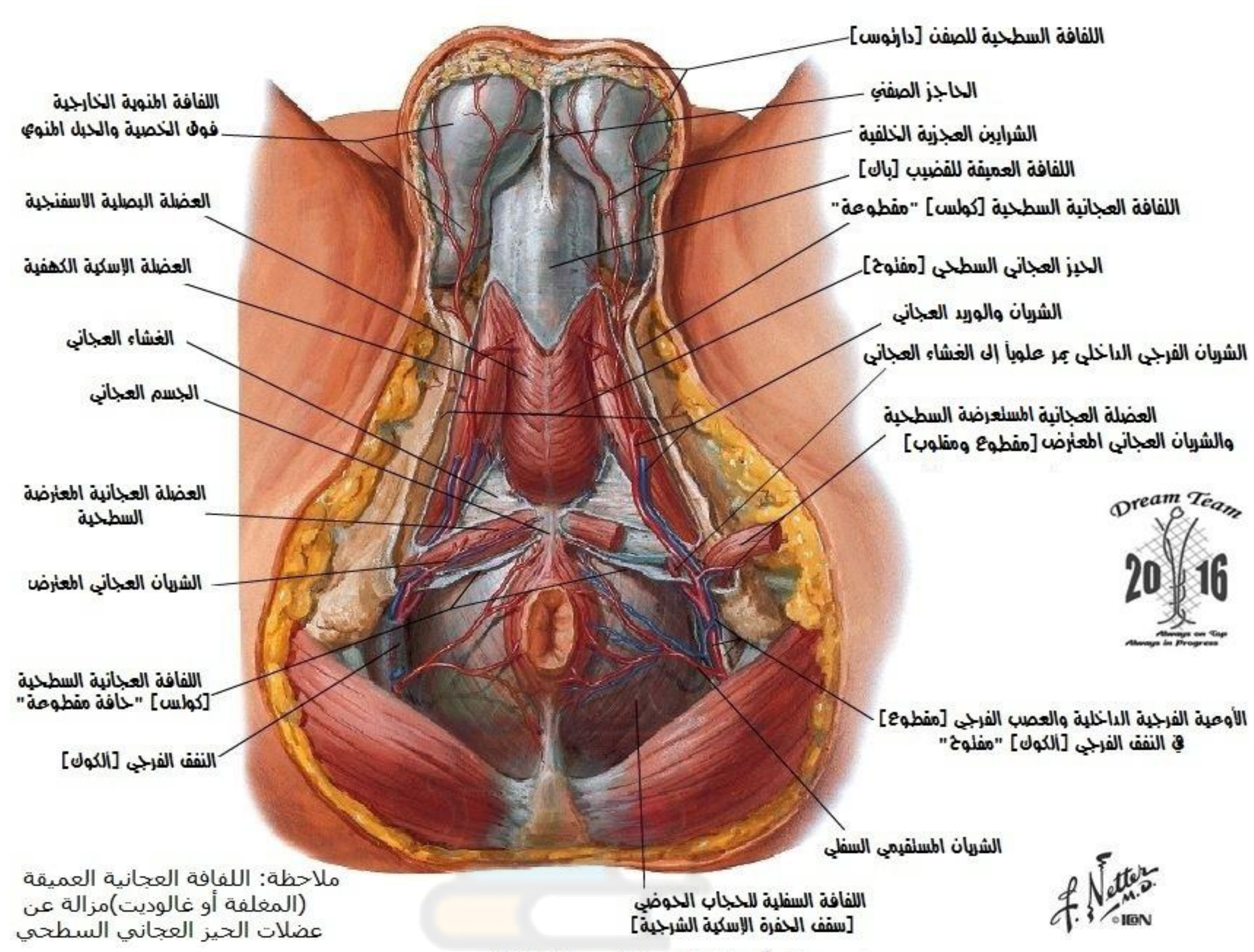
شرايين واوردة العجان عند الأنثى



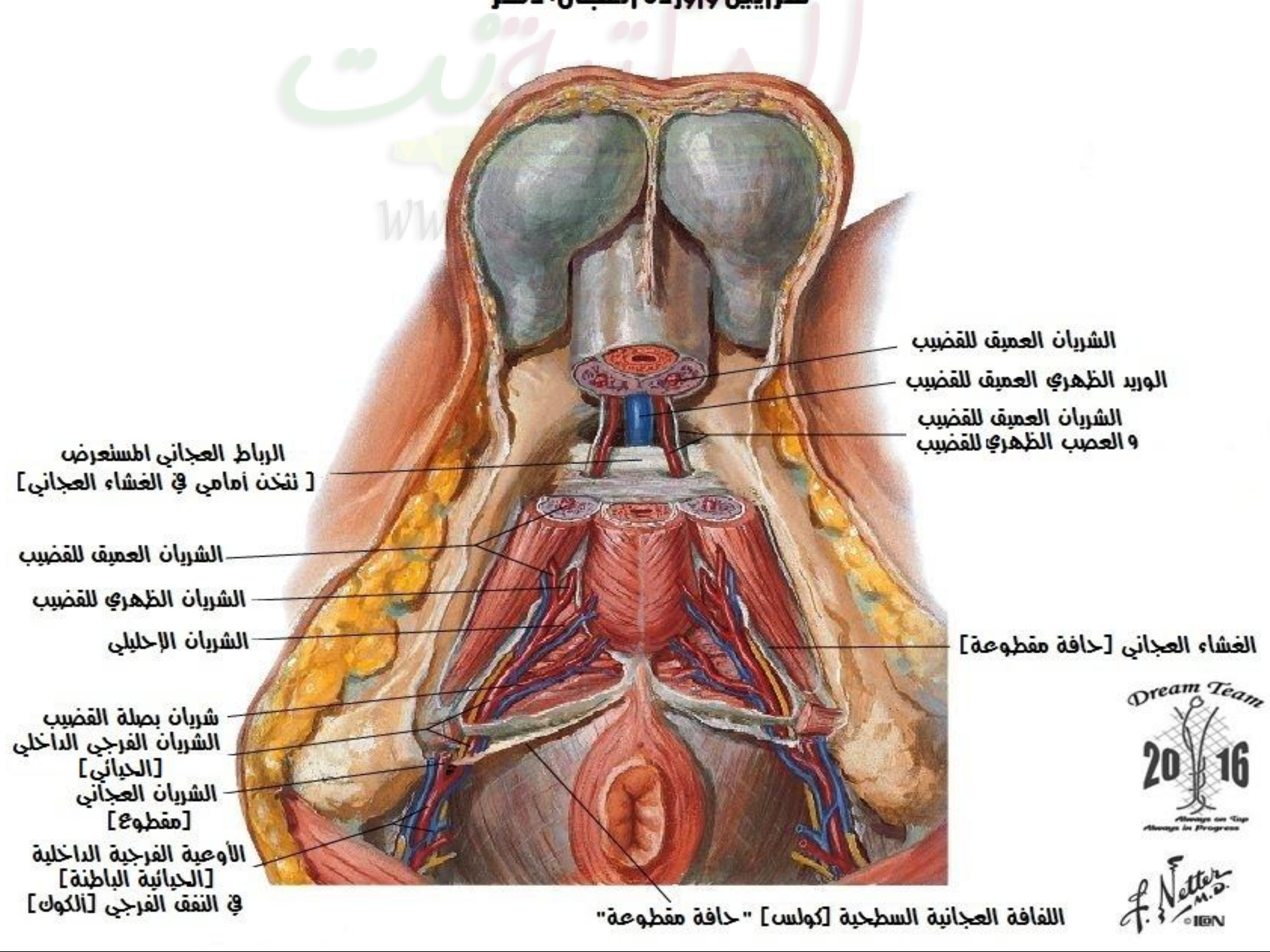
شرايين واوردة الرحم



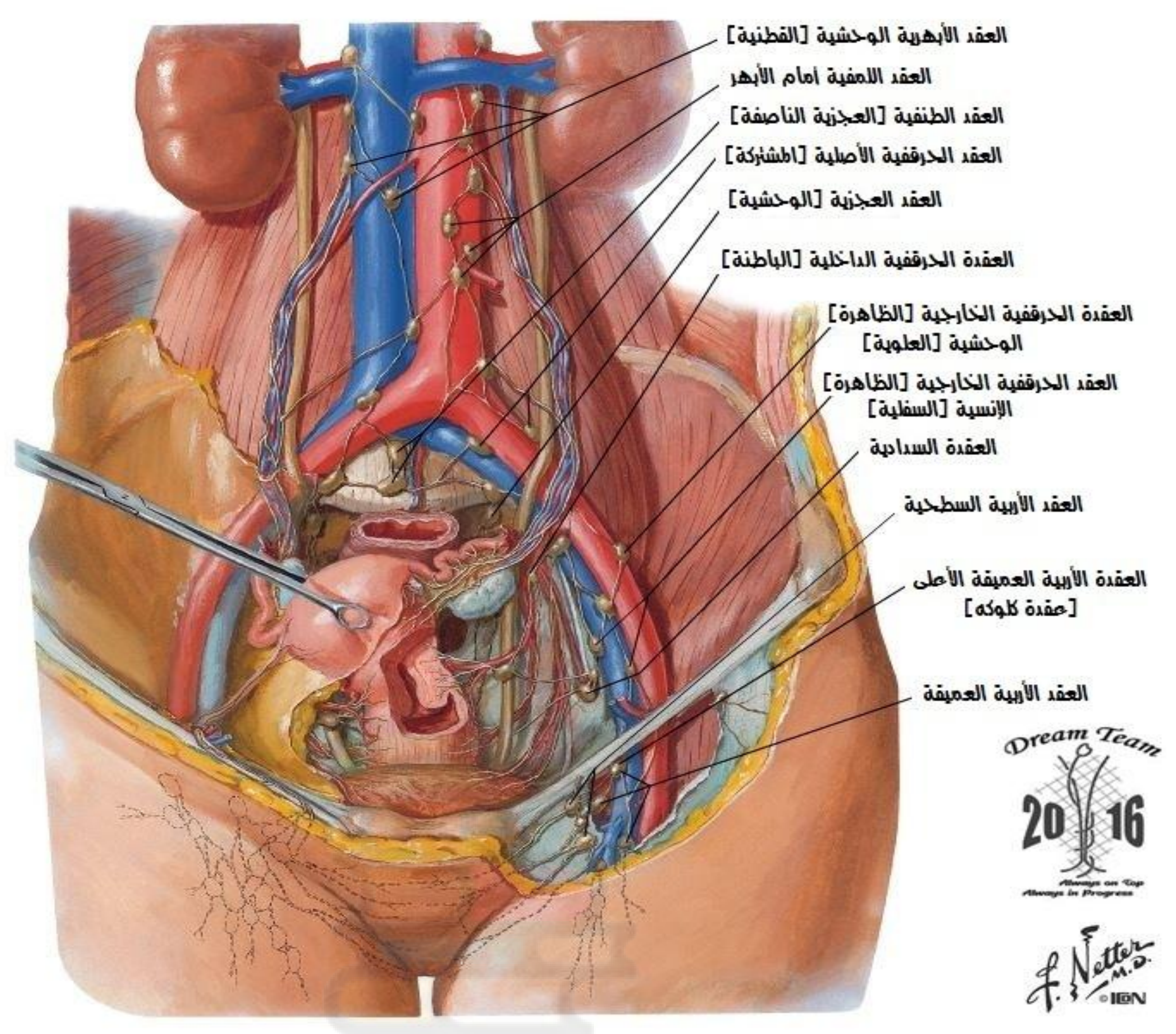
شرايين وأوردة العجان: ذكر



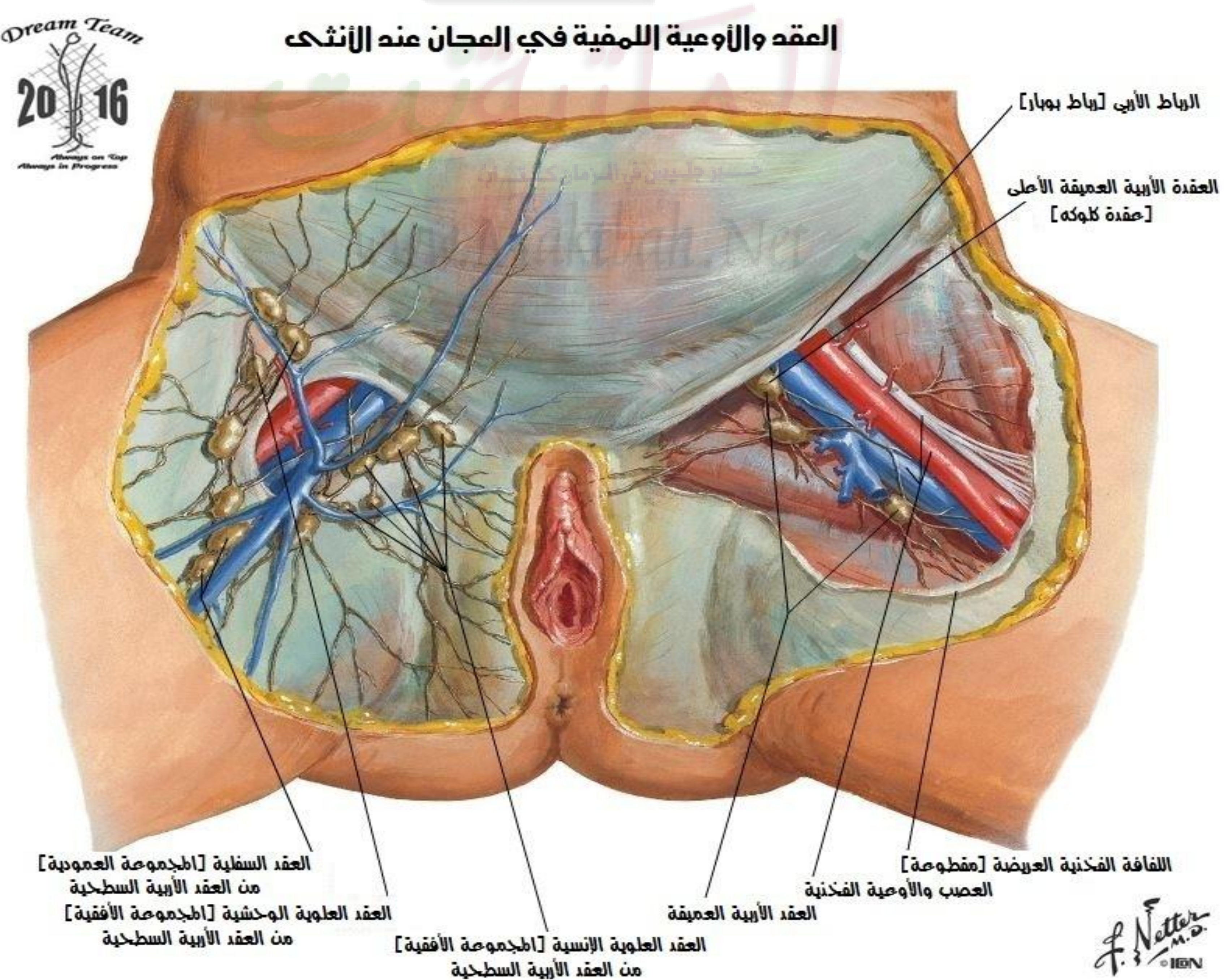
شرايين وأوردة العجان: ذكر



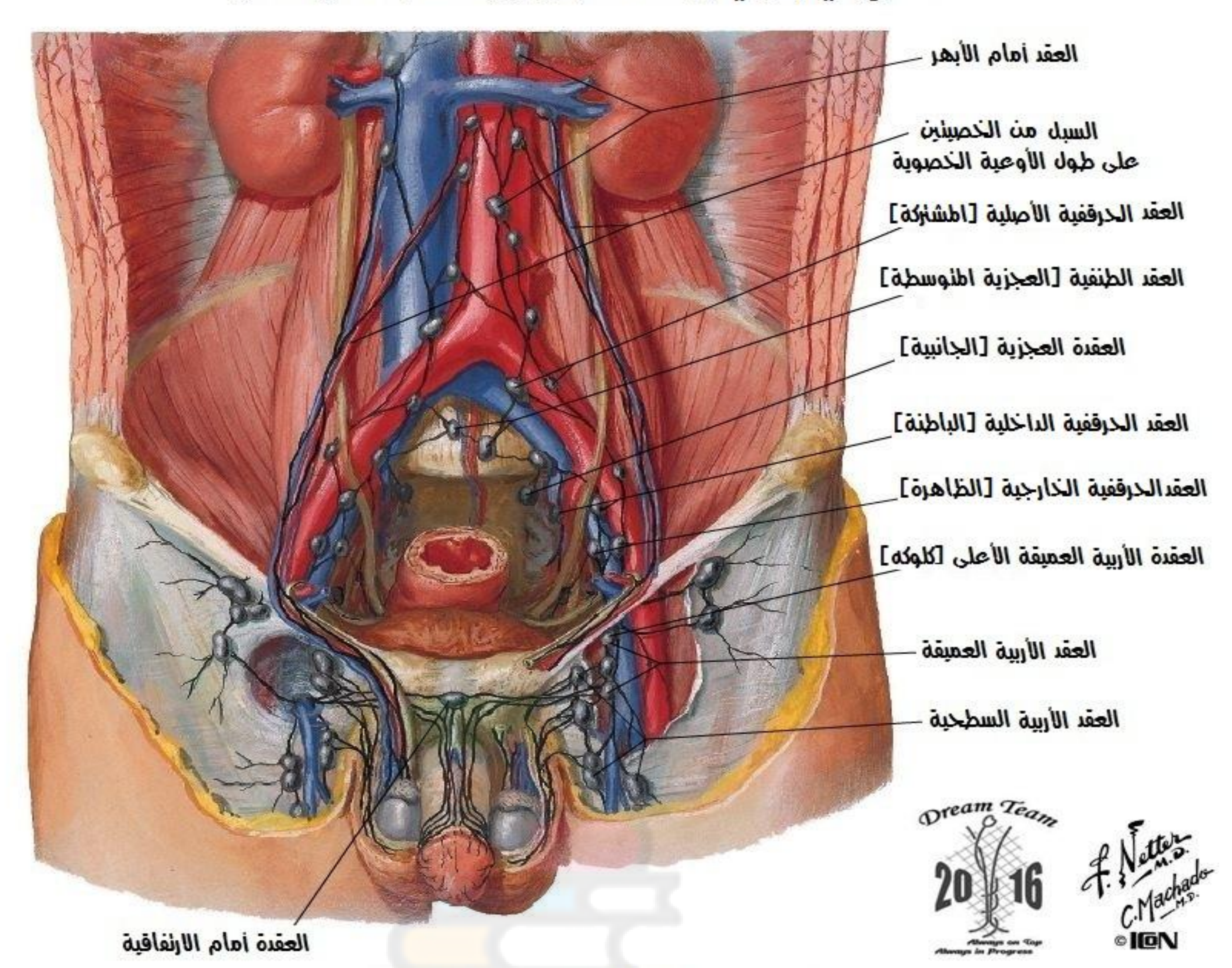
العقد والأوعية اللمفية في الحوض والأعضاء التناسلية عند الأنثى



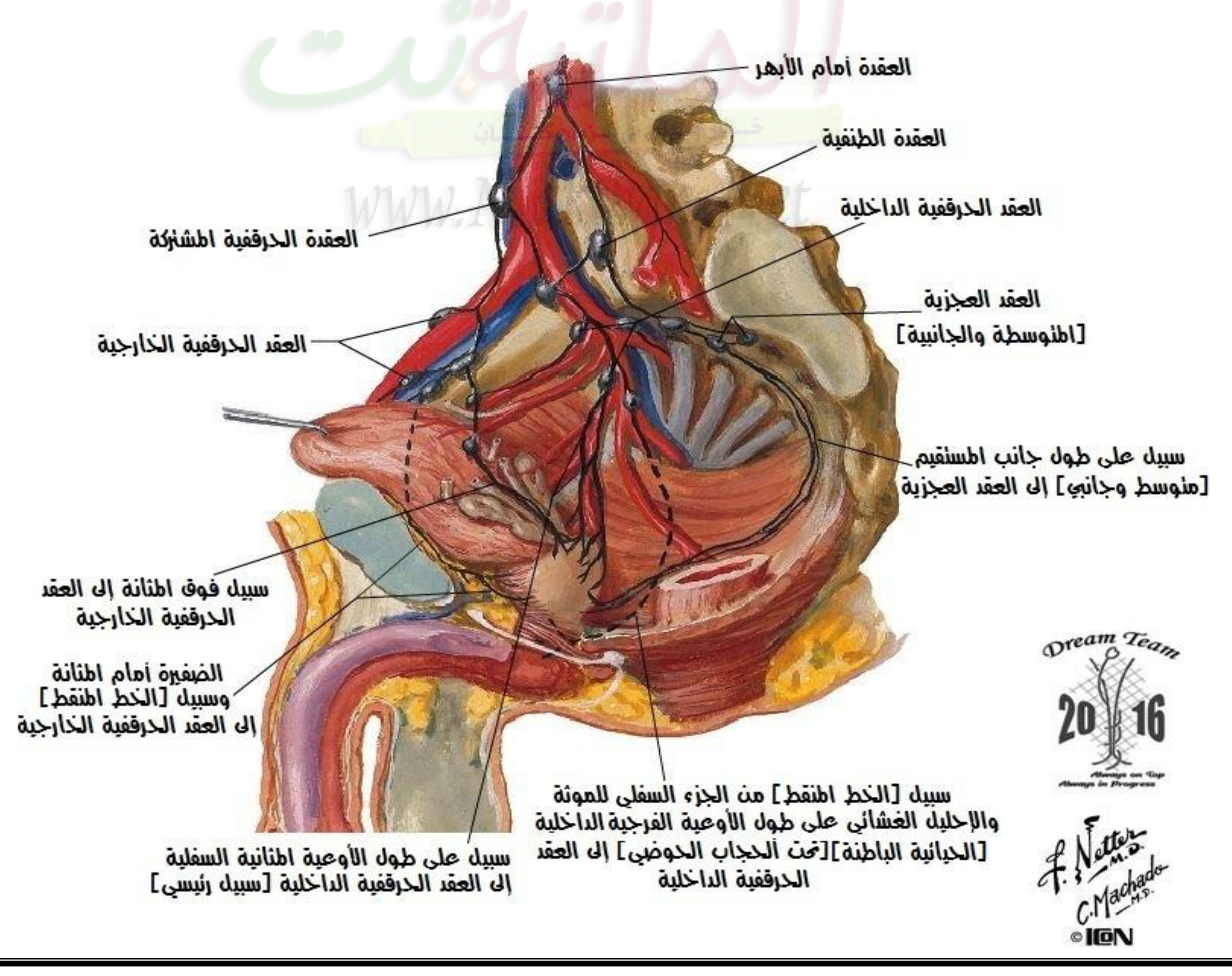
العقد والأوعية اللمفية في العجان عند الأنثى



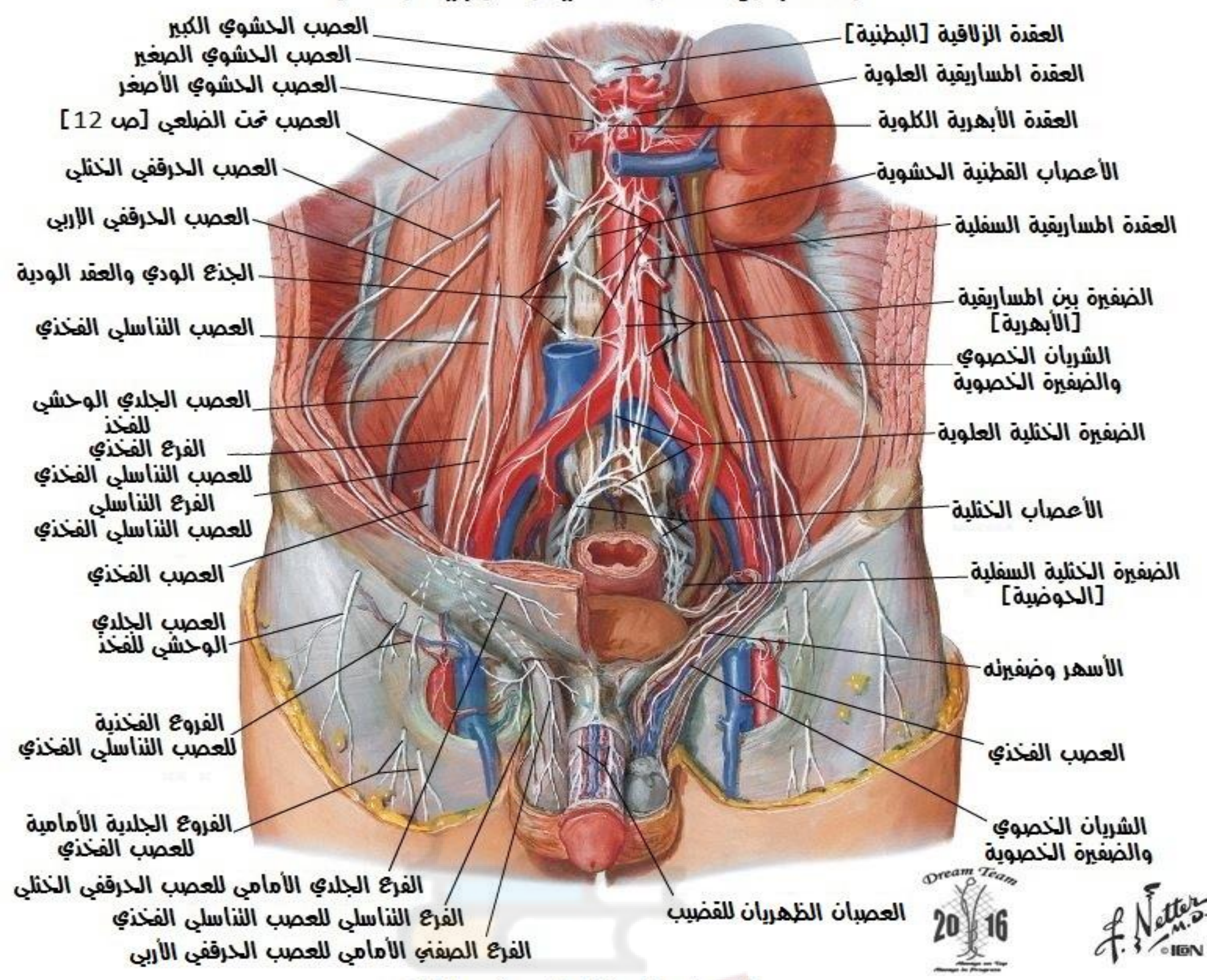
الأوعية اللمفية والعقد للحوض والأعضاء التناسلية: ذكر



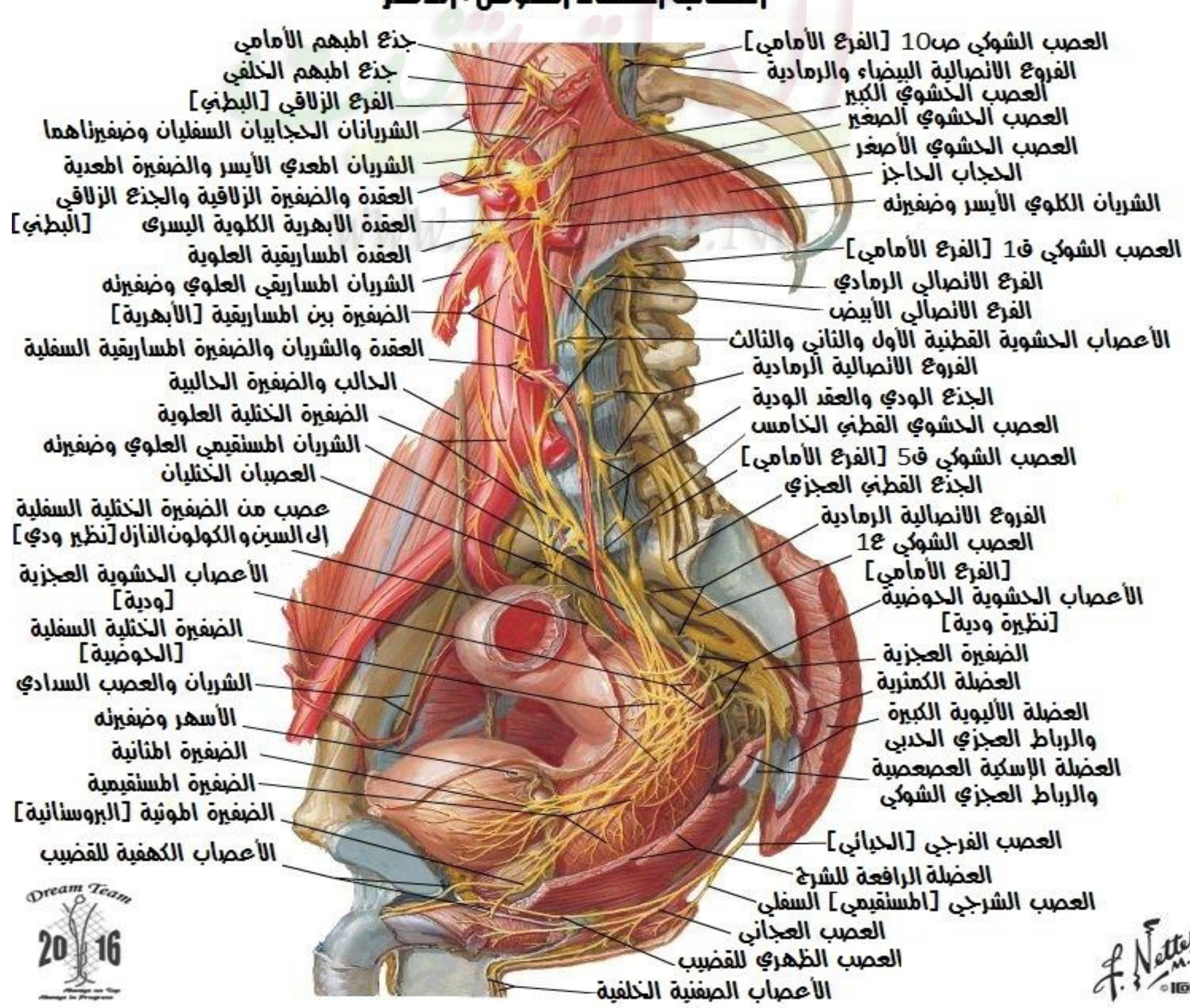
النزح اللمفي: من الموثة



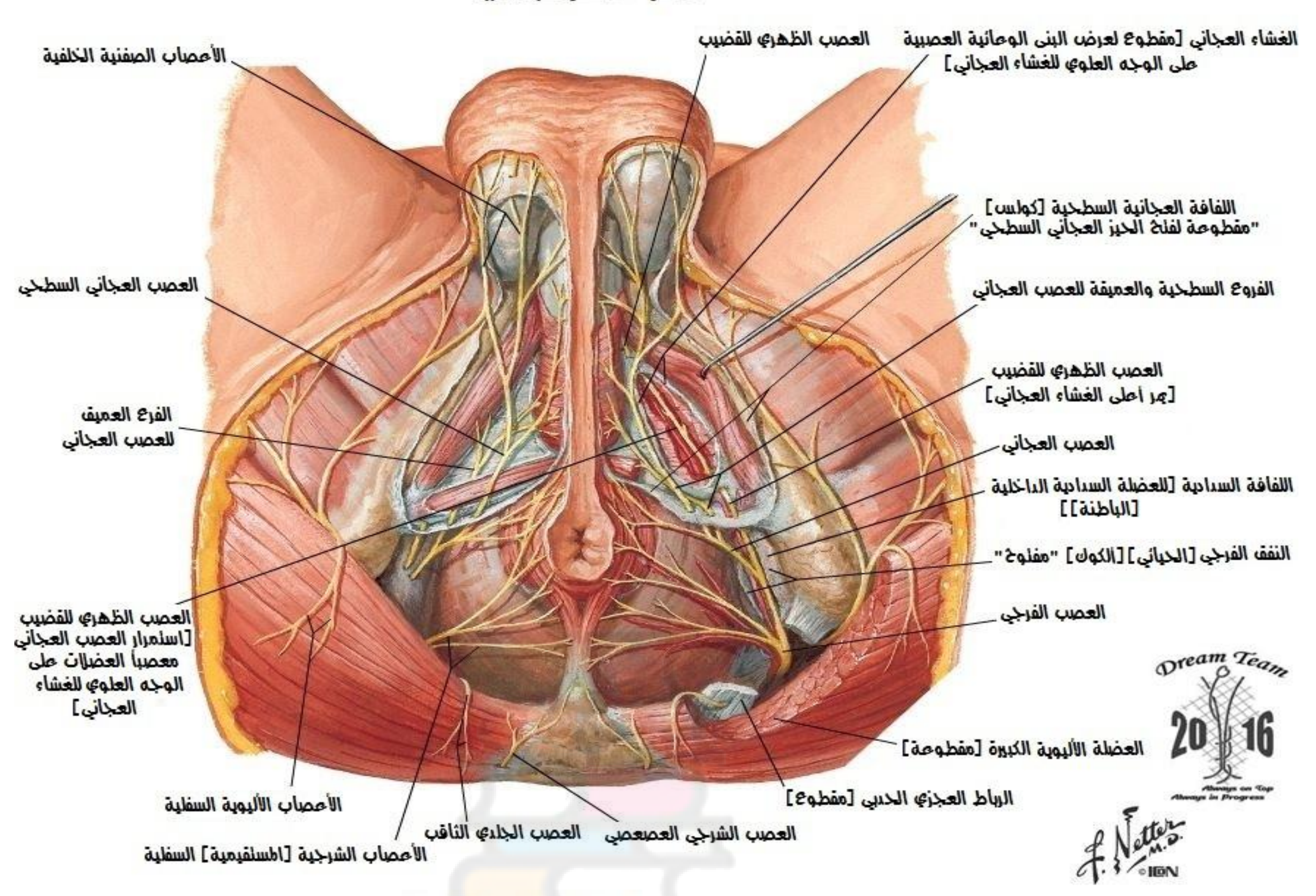
إعصاب الأعضاء التناسلية الخارجية : الذكر



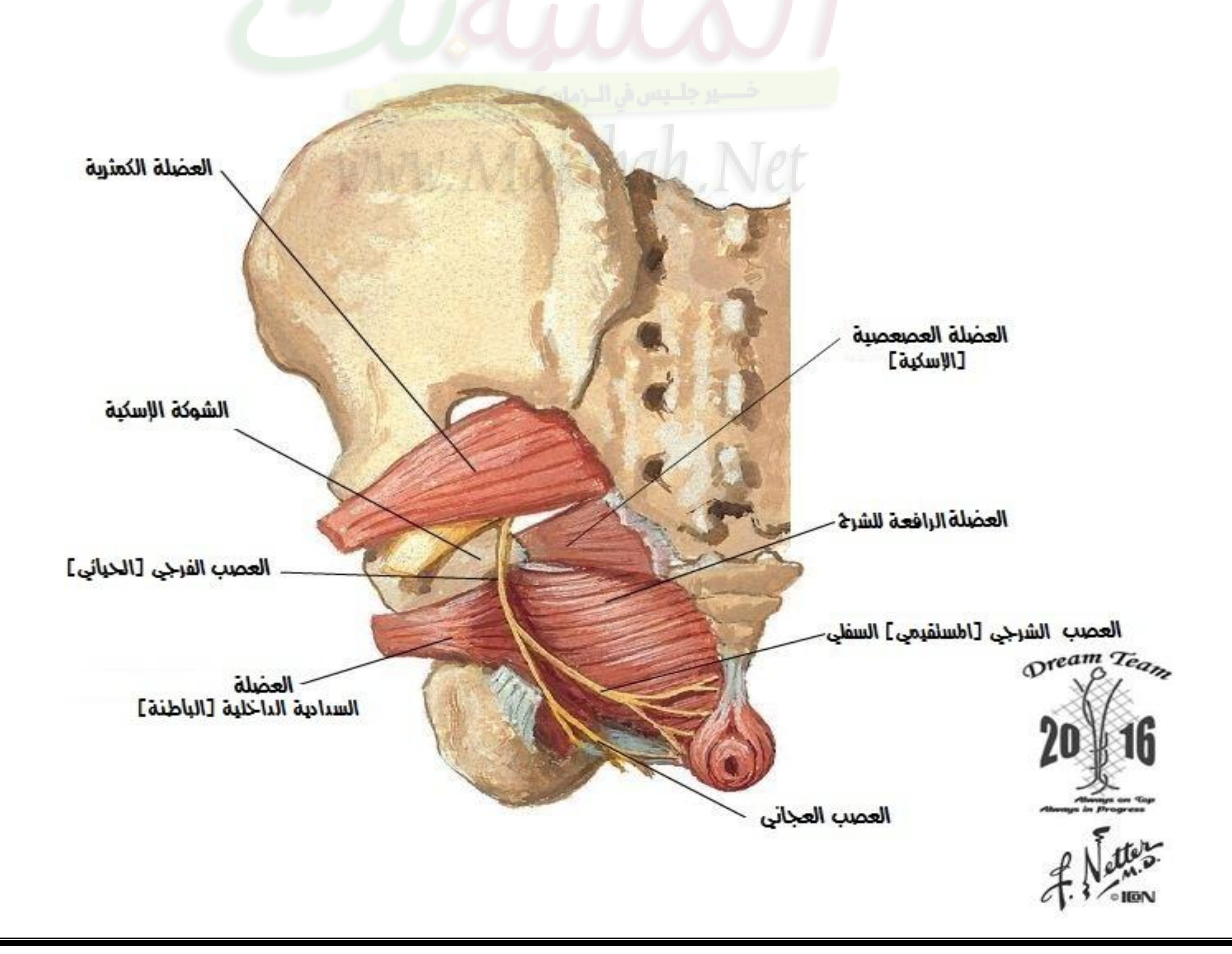
إعصاب إحشاء الحوض : الذكر



إعصاب العجان
ذكر - منظر عجاني

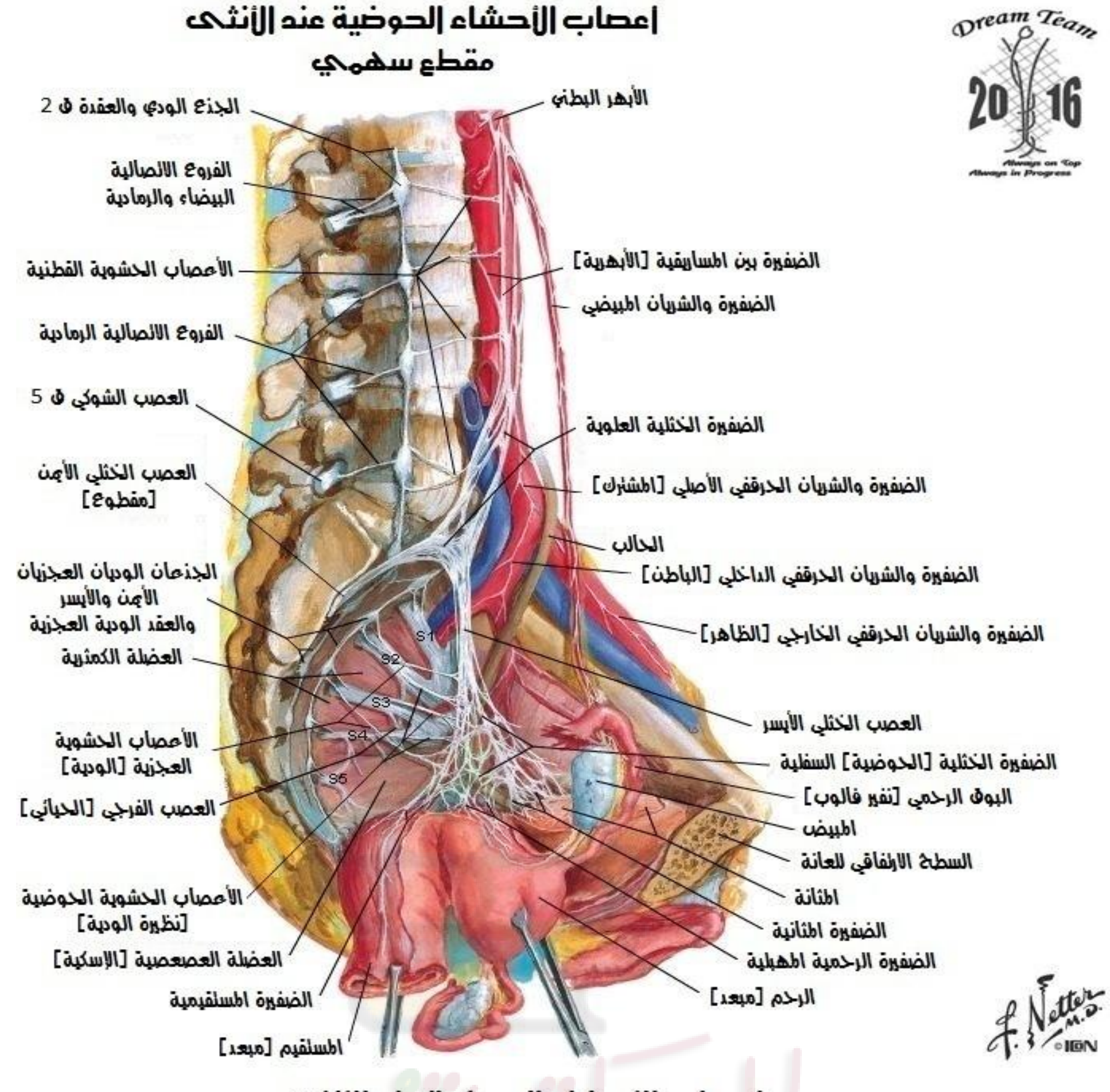


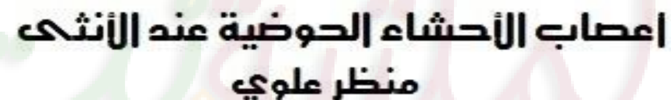
إعصاب العجان
ذكر - منظر خلفي سفلي



أعصاب الأحشاء الحوضية عند الأنثى

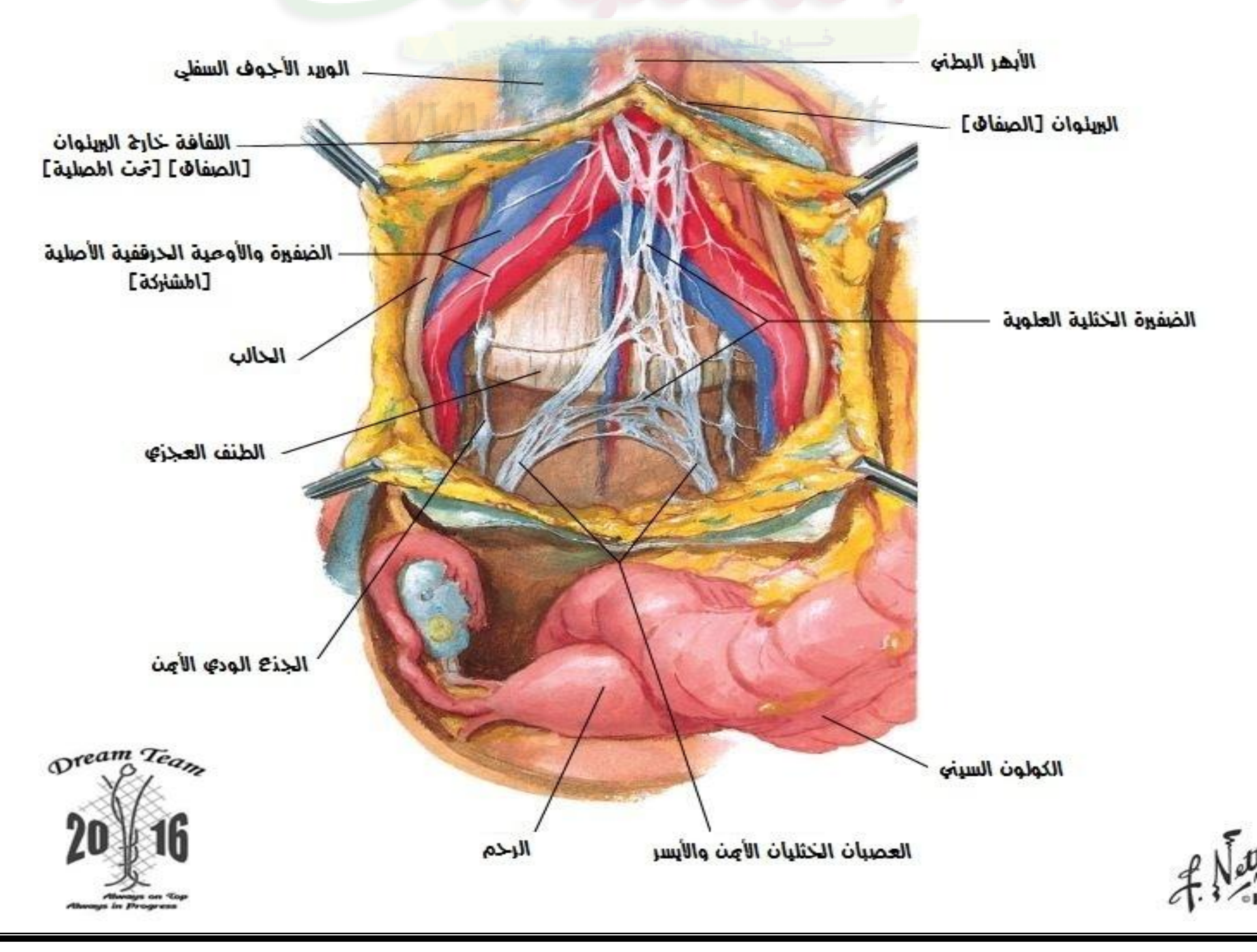
مقطع سهمي



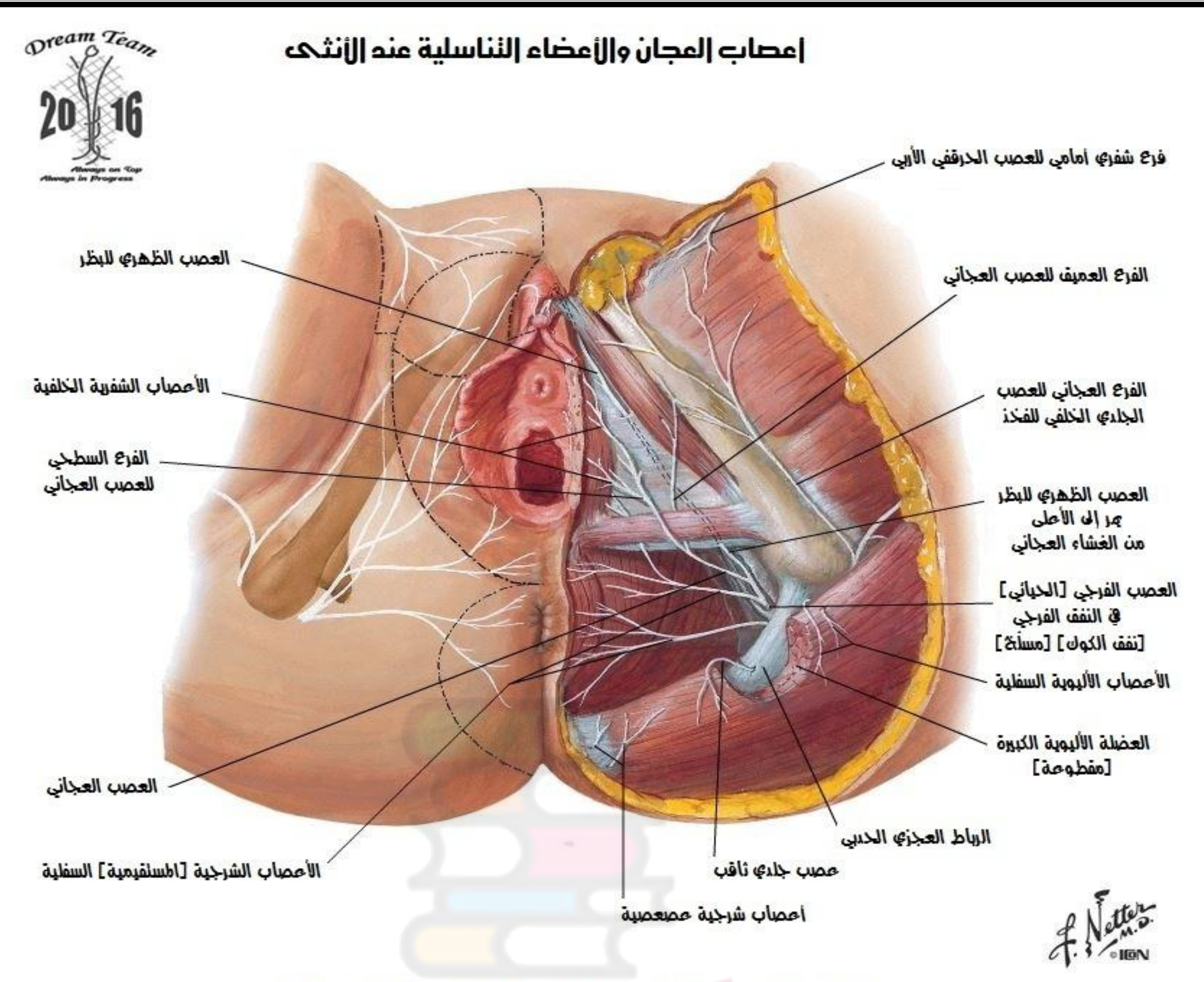


أعصاب الأحشاء الحوضية عند الأنثى

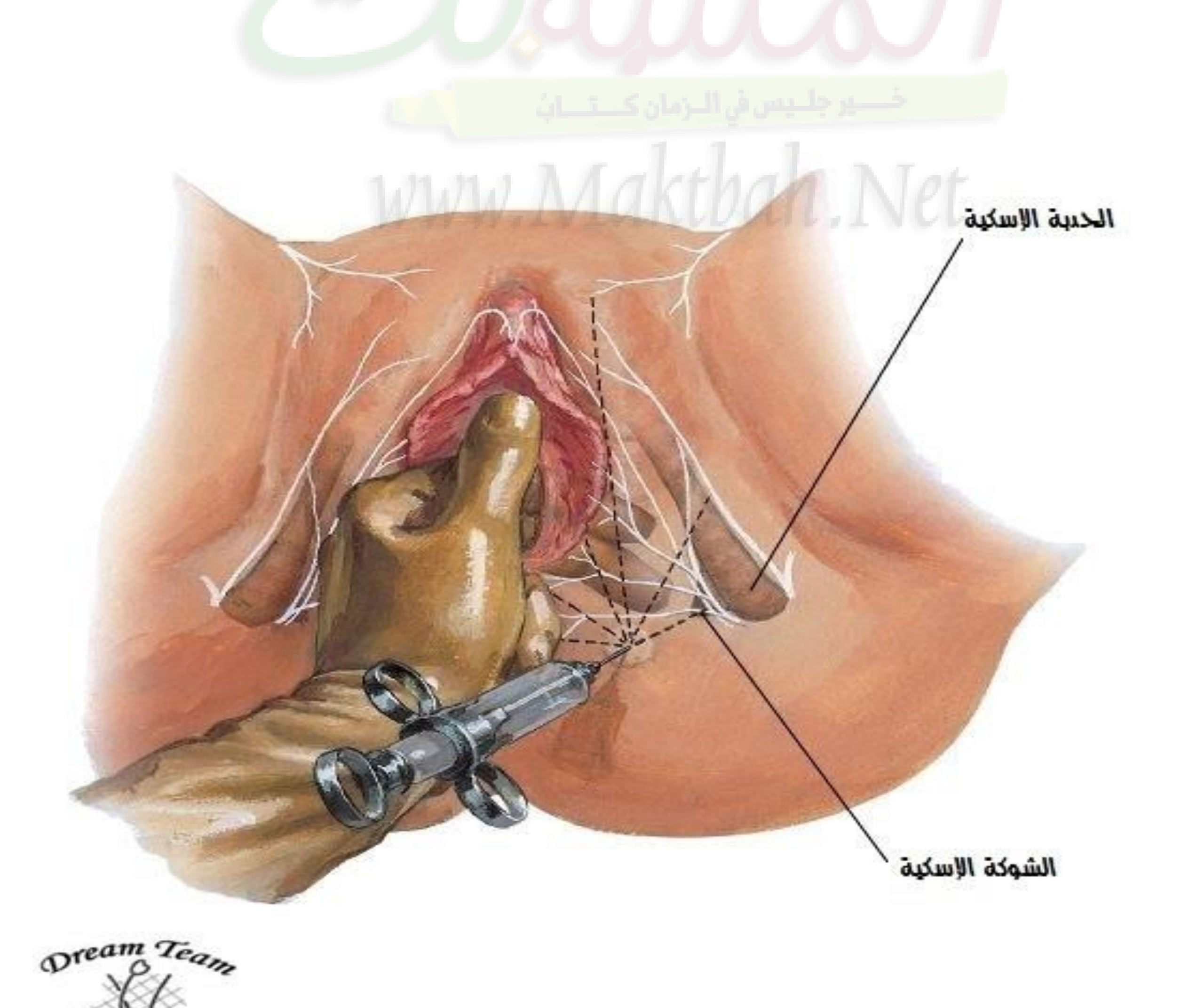
منظر علوي



أعصاب العجان والأعضاء التناسلية عند الأنثى

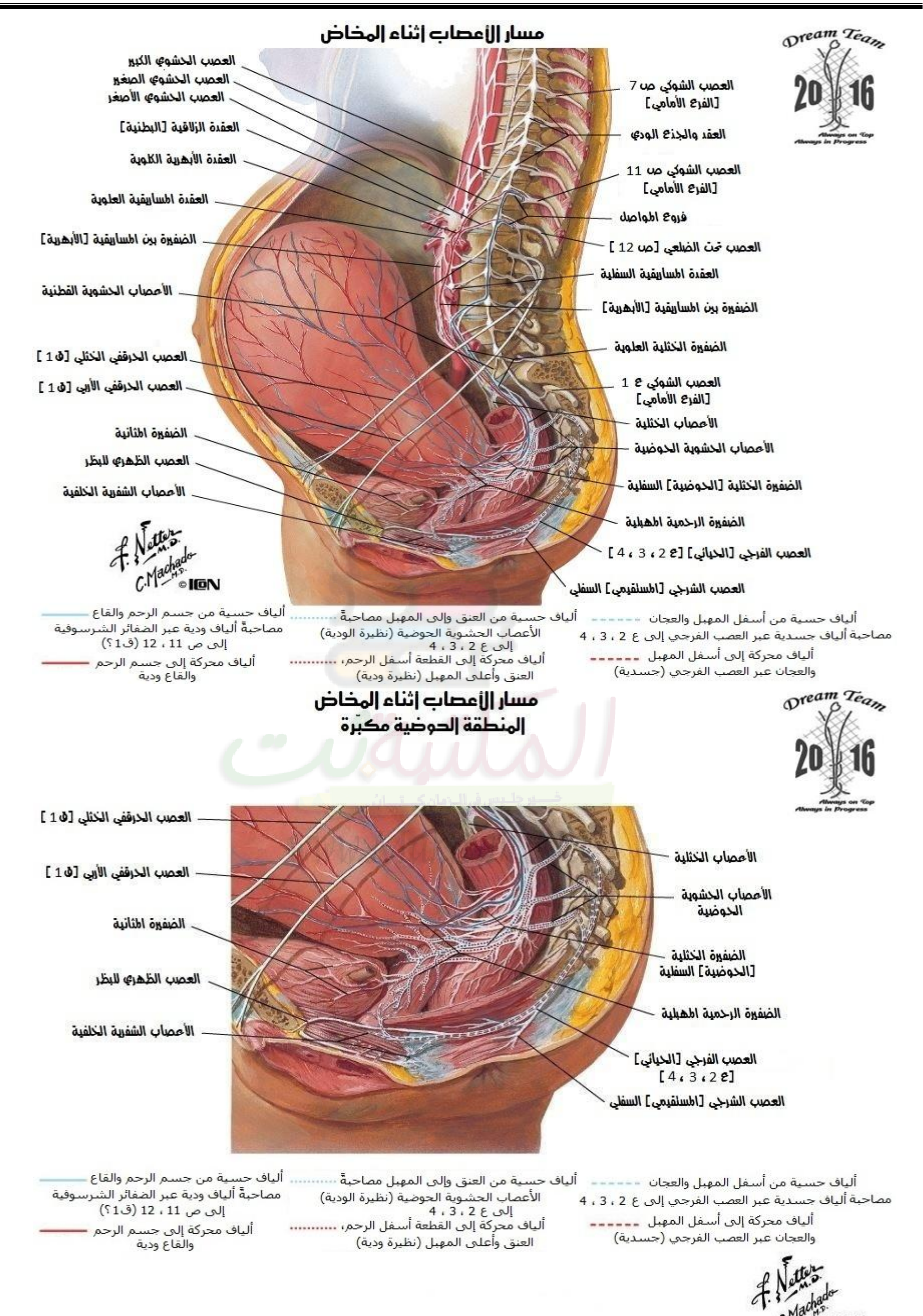


تخدير العصب الفرجي [الحيائي]، مقاربة عجانية
العصب الفرجي [الحيائي] في المقام الأول





مسار الأعصاب إثناء المخاض



تعصيب الأعضاء التناسلية الأنثوية : ترسيمة

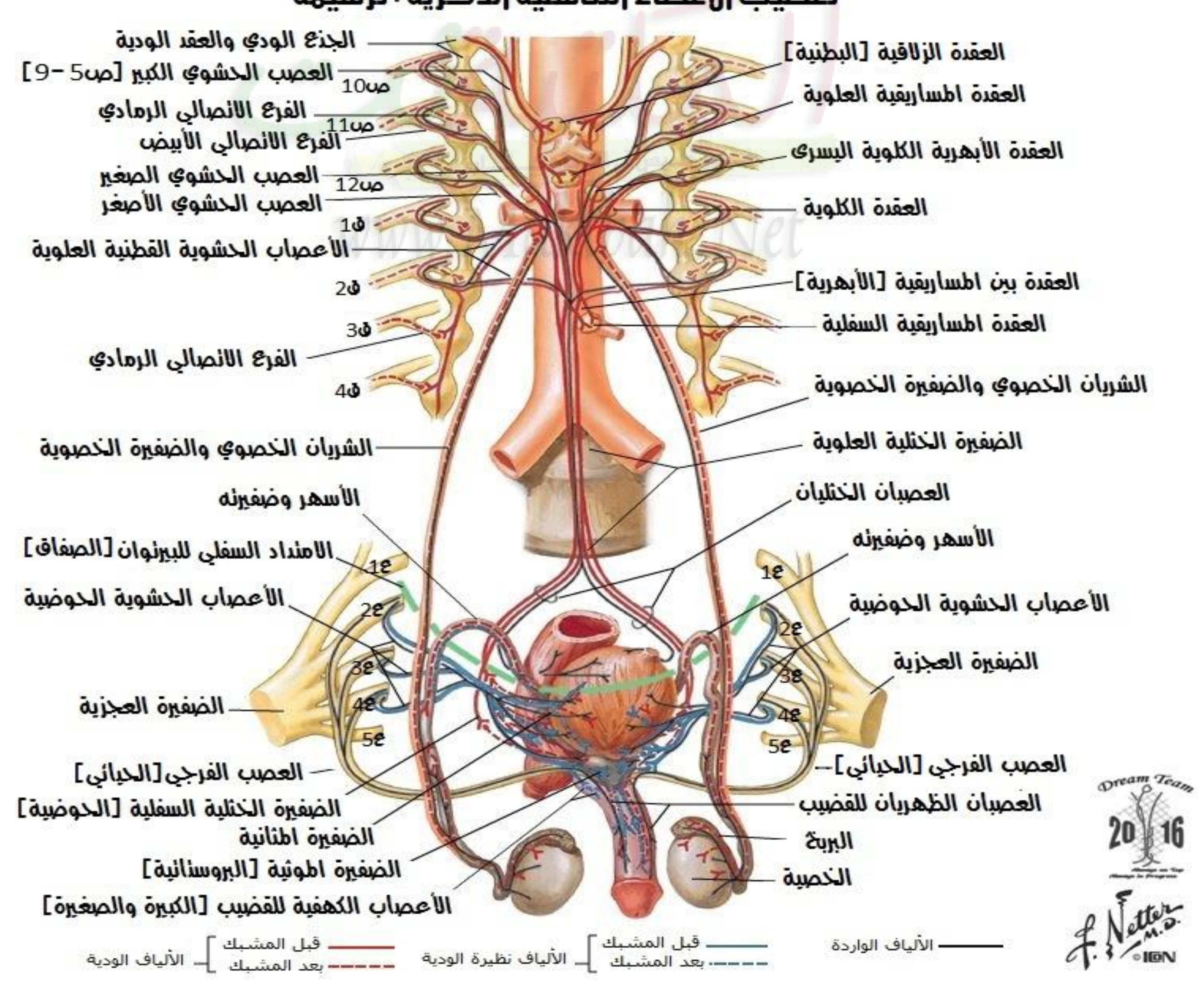
الجذع الودي والعقد الودية
ص6
الفرع الاتصالي الرمادي
الفرع الاتصالي الأبيض
العصب الحشوي الكبير
العصب الحشوي الصغير
ص11
العصب الحشوي الأصغر
ص12
الجذع الودي
ق1
الأعصاب القطنية الحشوية
العصب الشوكي ق3
ق4
الشريان المبيضي وضفيرته
الأنبوب الرحمي [فالوب]
ص5
العقدة الزلاقية [البطنية]
والضفيرة الزلاقية [البطنية]
العقدة الأبهرية الكلوية
العقدة المساريقية العلوية
ص11
الضفيرة بين المساريقية [الأبهرية]
ق1
العقدة المساريقية السفلية
ق4
الضفيرة الخثلية العلوية
الرحم
العصبان الخثليان
الامتداد السفلي للبيرتوان
الضفيرتان الخثلية السفلية [الحوضية]
والرحمية المهبلية
المبيض
عنق الرحم
ع1
الأعصاب الحشوية الحوضية
ع1
ع2
ع3
ع4
ع5
الضفيرة العجزية
ع2
ع3
ع4
ع5
المهبل
العصب الفرجي [الحيائي]

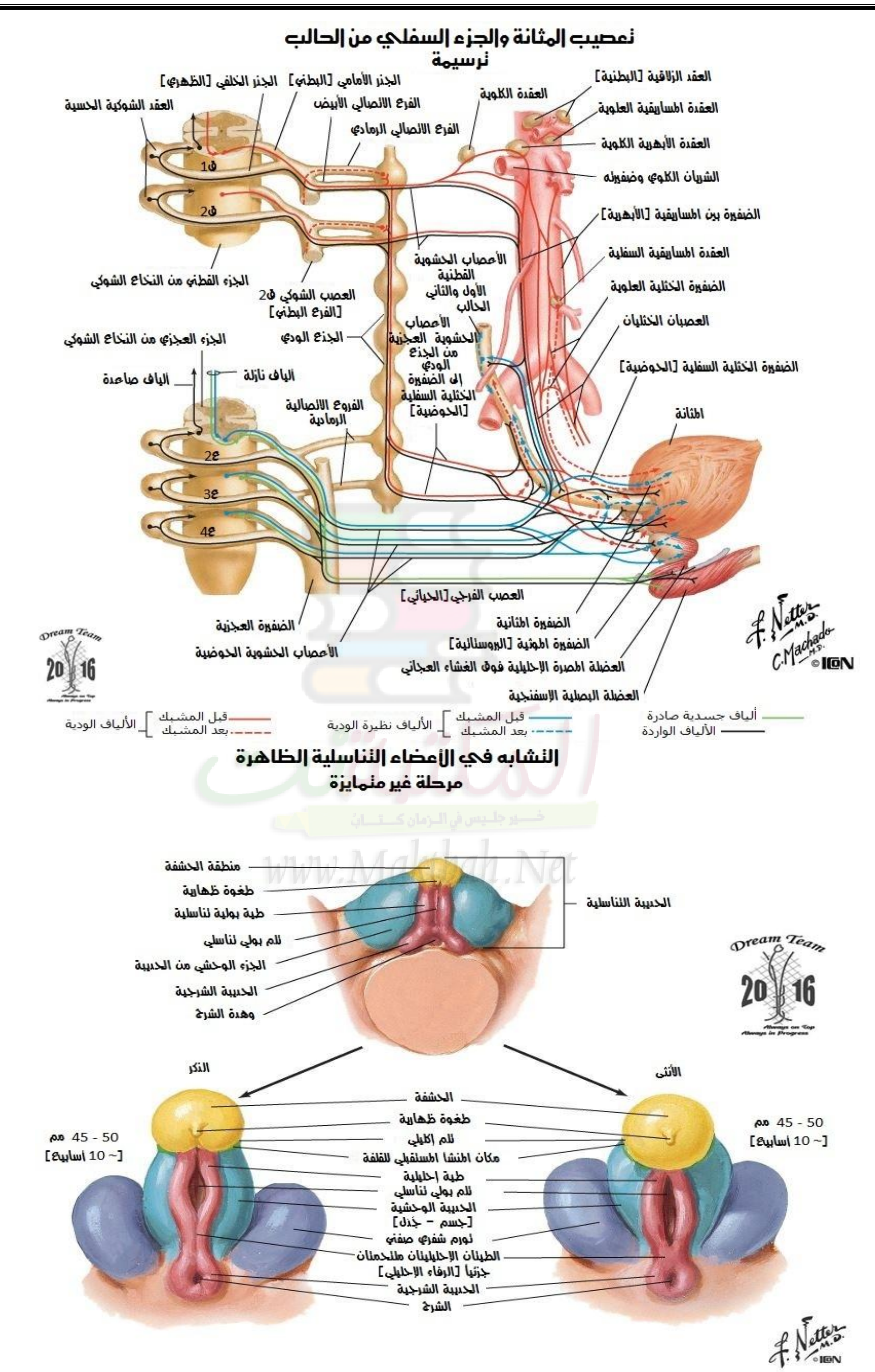
ملاحظة : الألم الناشئ من الأحشاء الحوضية داخل البيرتوان(الصفاق)(كتقلصات الرحم) يسير عبر كل من الضفيرتين الرحمية المهبلية والحوضية والأعصاب الخثلية والضفيرة الخثلية العلوية والضفيرة الأبهرية السفلية والأعصاب الحشوية القطنية السفلية والجذع الودي من ق4 إلى ق5 إلى الأعصاب الشوكية ص11،12
أما الألم الناشئ من الأحشاء الحوضية تحت البيرتوان (كتوسع عنق الرحم أو الجزء العلوي من المهبل) يسير عبر الأعصاب الحشوية الحوضية إلى ع2،3،4
الواردات الحسية من القسم السفلي للمهبل والعجان تسير عبر العصب الفرجي(الحيائي) الى ع2،3،4

الألياف الودية [قبل المشبك / بعد المشبك]
الألياف نظيرة الودية [قبل المشبك / بعد المشبك]
الألياف الواردة

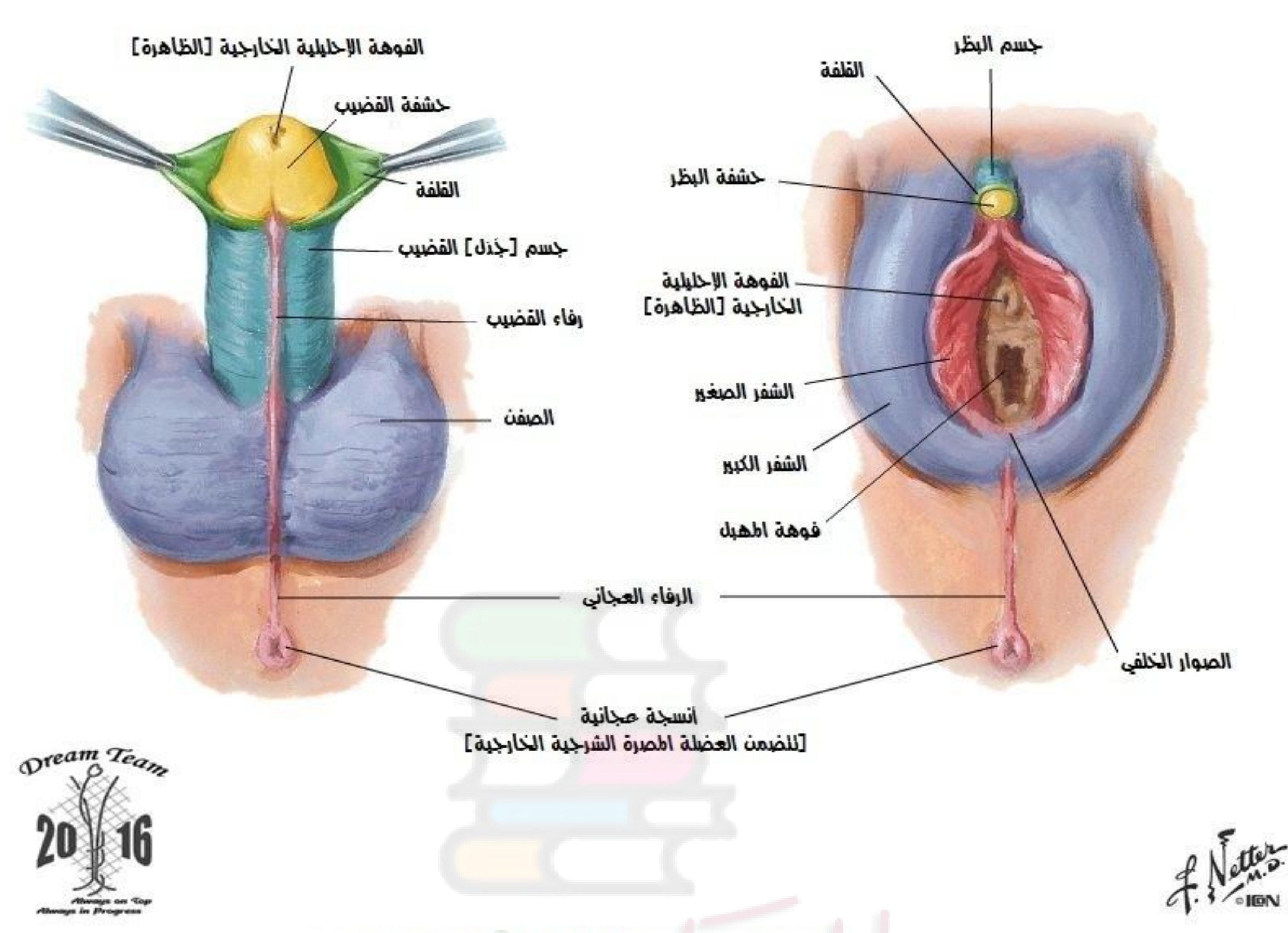
Dream Team 2016
F. Netter M.D.
©ICON

تعصيب الأعضاء التناسلية الذكرية : ترسيمة

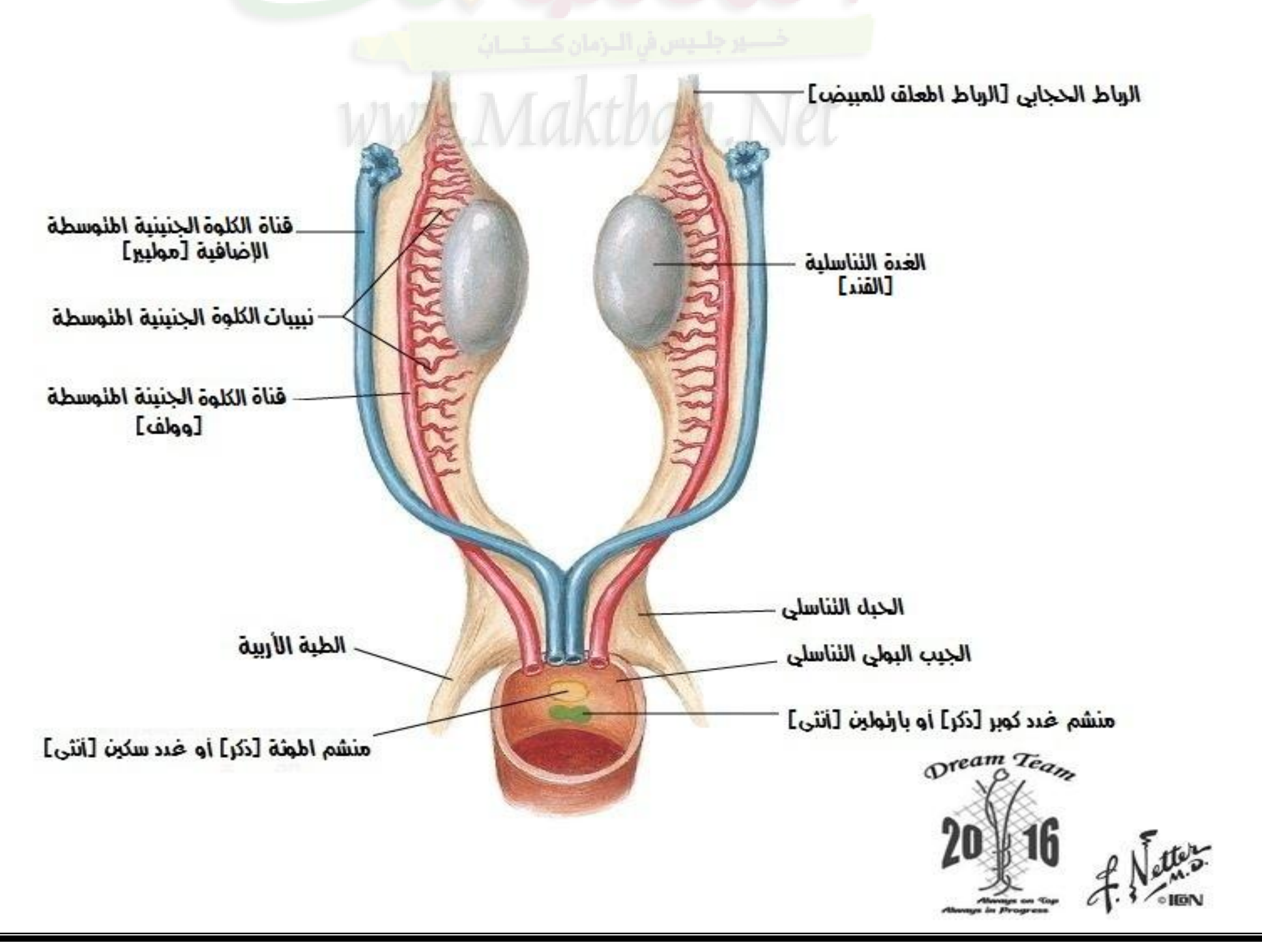



تعصيب المثانة والجزء السفلي من الحالب
ترسيمة
الجذر الخلفي [الظهري]
الجذر الأمامي [البطني]
العقد الشوكية الحسية
الفرع الاتصالي الأبيض
الفرع الاتصالي الرمادي
العقدة الكلوية
العقد الزلاقية [البطنية]
العقدة المساريقية العلوية
العقدة الأبهرية الكلوية
الشريان الكلوي وضفيرته
الضفيرة بين المساريقية [الأبهرية]
العقدة المساريقية السفلية
الضفيرة الخثلية العلوية
العصبان الخثليان
الضفيرة الخثلية السفلية [الحوضية]
المثانة
الجزء القطني من النخاع الشوكي
العصب الشوكي ق2 [الفرع البطني]
الأعصاب الحشوية القطنية الأول والثاني
الحالب
الجزء الودي
الأعصاب الحشوية العجزية من الجزء الودي إلى الضفيرة الخثلية السفلية [الحوضية]
الجزء العجزي من النخاع الشوكي
ألياف نازلة
ألياف صاعدة
الفروع الاتصالية الرمادية
العصب الفرجي [الحياتي]
الضفيرة العجزية
الضفيرة المثانية
الأعصاب الحشوية الحوضية
الضفيرة الموثية [البروستاتية]
العضلة المصرة الإحليلية فوق الغشاء العجاني
العضلة البصلية الإسفنجية
ق1
ق2
ع2
ع3
ع4
قبل المشبك
بعد المشبك
الألياف الودية
الألياف نظيرة الودية
ألياف جسدية صادرة
الألياف الواردة
التشابه في الأعضاء التناسلية الظاهرة
مرحلة غير متمايزة
منطقة الحشفة
طغوة ظهارية
طية بولية تناسلية
ثلم بولي تناسلي
الجزء الوحشي من الحديبة
الحديبة الشرجية
وهدة الشرج
الحديبة التناسلية
الذكر
الأنثى
الحشفة
طغوة ظهارية
ثلم إكليلي
مكان المنشأ المستقبلي للقلفة
طية إحليلية
ثلم بولي تناسلي
الحديبة الوحشية
[جسم – جذل]
تورم شفري صفني
الطيتان الإحليليتان ملتحمتان جزئياً [الرفاء الإحليلي]
الحديبة الشرجية
الشرج
50 - 45 مم
[~10 أسابيع]

التشابه في الأعضاء التناسلية الخارجية [الظاهرة]
ذكر وأنثى متطوران بشكل كامل



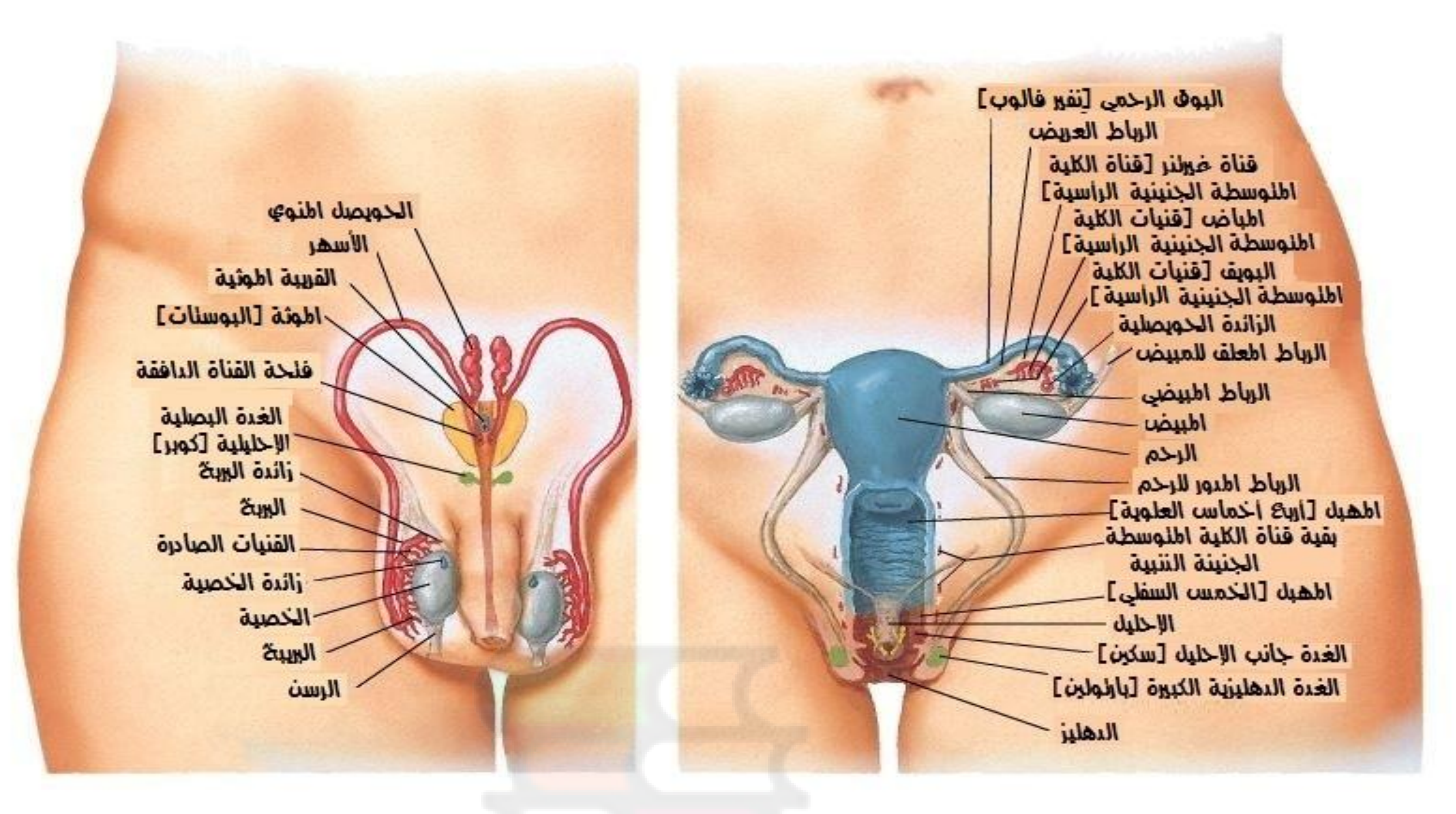
التشابه بين الأعضاء التناسلية الداخلية
المرحلة الغير متمايزة





التشابه بين الأعضاء التناسلية الداخلية

ذكر وأنثى متطوران بشكل كامل

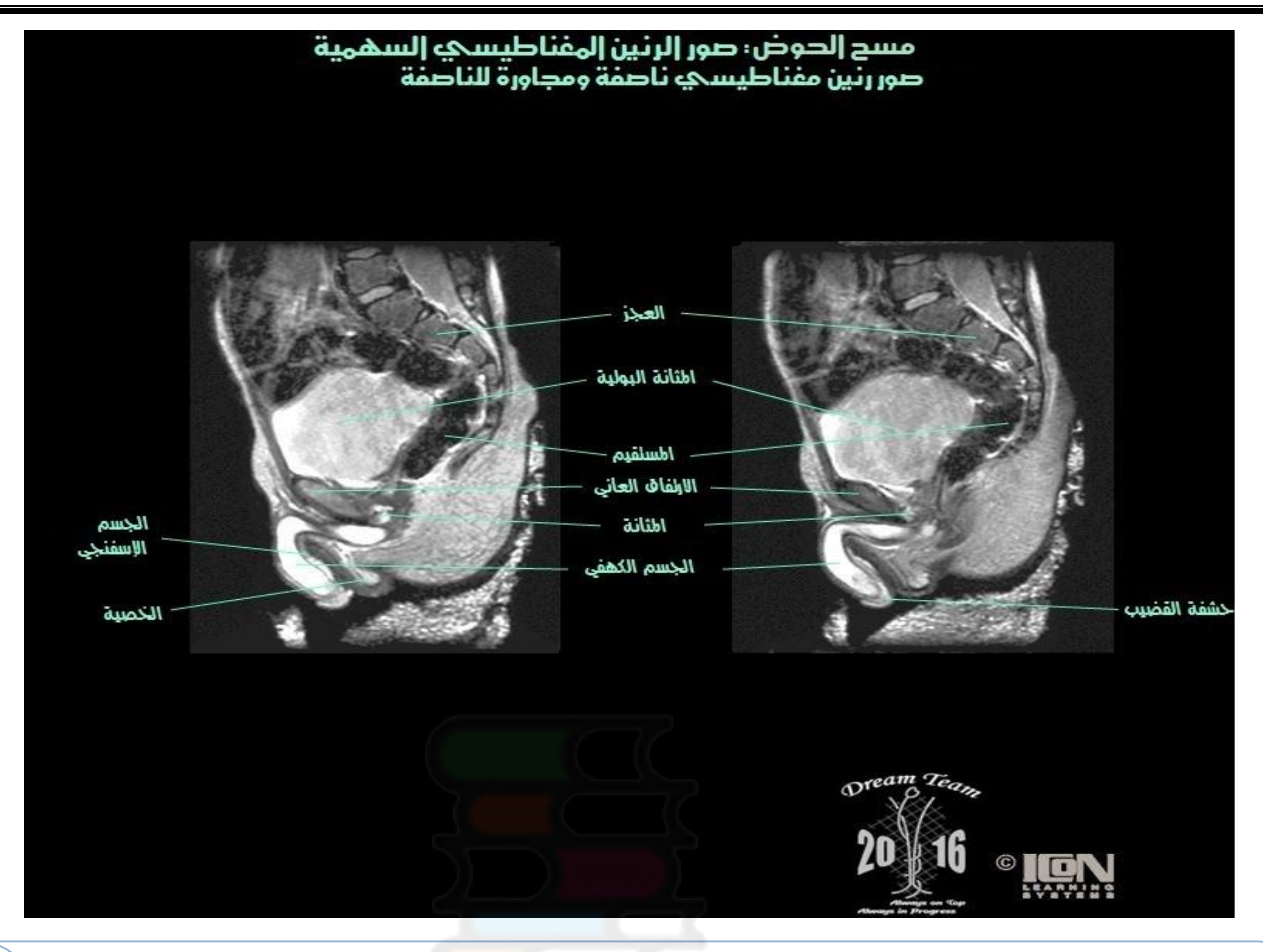




مسح الحوض: صور الرنين المغناطيسي السهمية

صور رنين مغناطيسي ناصفة ومجاورة للناصفة

كيس قرابي
العجز
العضلة المستقيمة البطنية
الرحم
المهبل
المستقيم
المثانة
القناة الشرجية
الارتفاق العاني
الفوهة الخارجية للعنق



نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم

ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة

ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

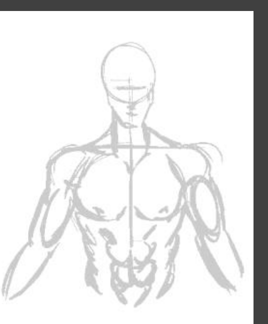
وصفحة (**فريق الأحلام دفعة** 2016) **وصفحة** (**مخبر التشريح جامعة دمشق**)

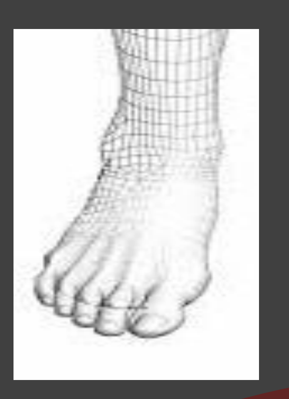
والله من وراء القصد

DREAM TEAM 2016



Atlas of Human
ANATOMY
F.NETTER



تحتوي

الملفات التالية مجموعة كاملة من

الصور التشريحية لجسم الإنسان والتي تم

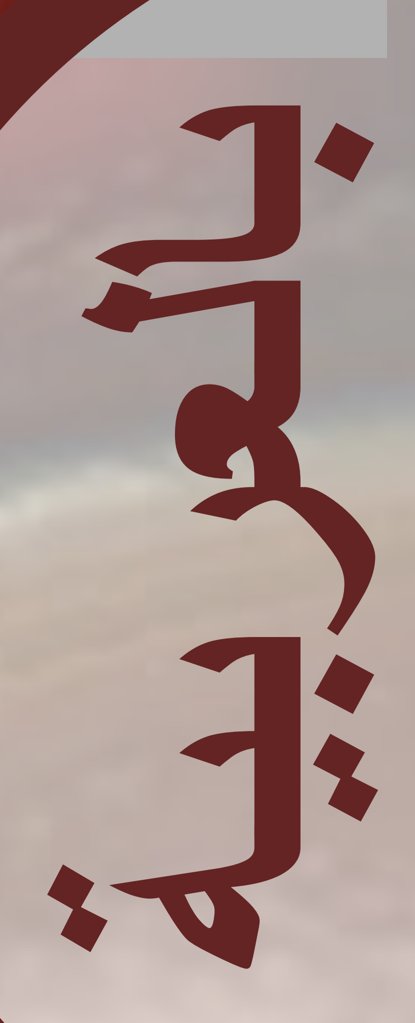
اعتمادها من نسخة 2003 لأطلس

F.NETTER

بعد أن قمنا بترجمتها من اللغة

الإنكليزية إلى اللغة العربية







مجموعة من طلاب الطب البشري

جامعة دمشق

دفعة

2016





المشاركون:

إعداد وترجمة :

باسل سلفيتي | بلال عيّاش | عبد الرحمن البرديني | عمر حصوة

محمد بلال الشريف | نور ديار بكرلي | ياسر دامر

تدقيق :

الدكتور بيان السيد

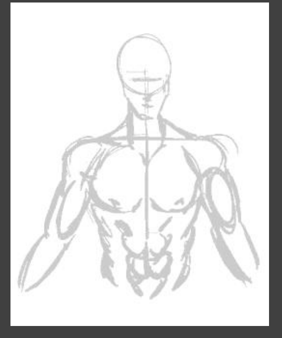
مدرس في قسم التشريح في كلية الطب البشري - جامعة دمشق



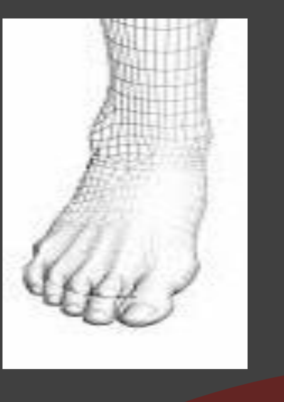
Atlas of Human ANATOMY

F.NETTER

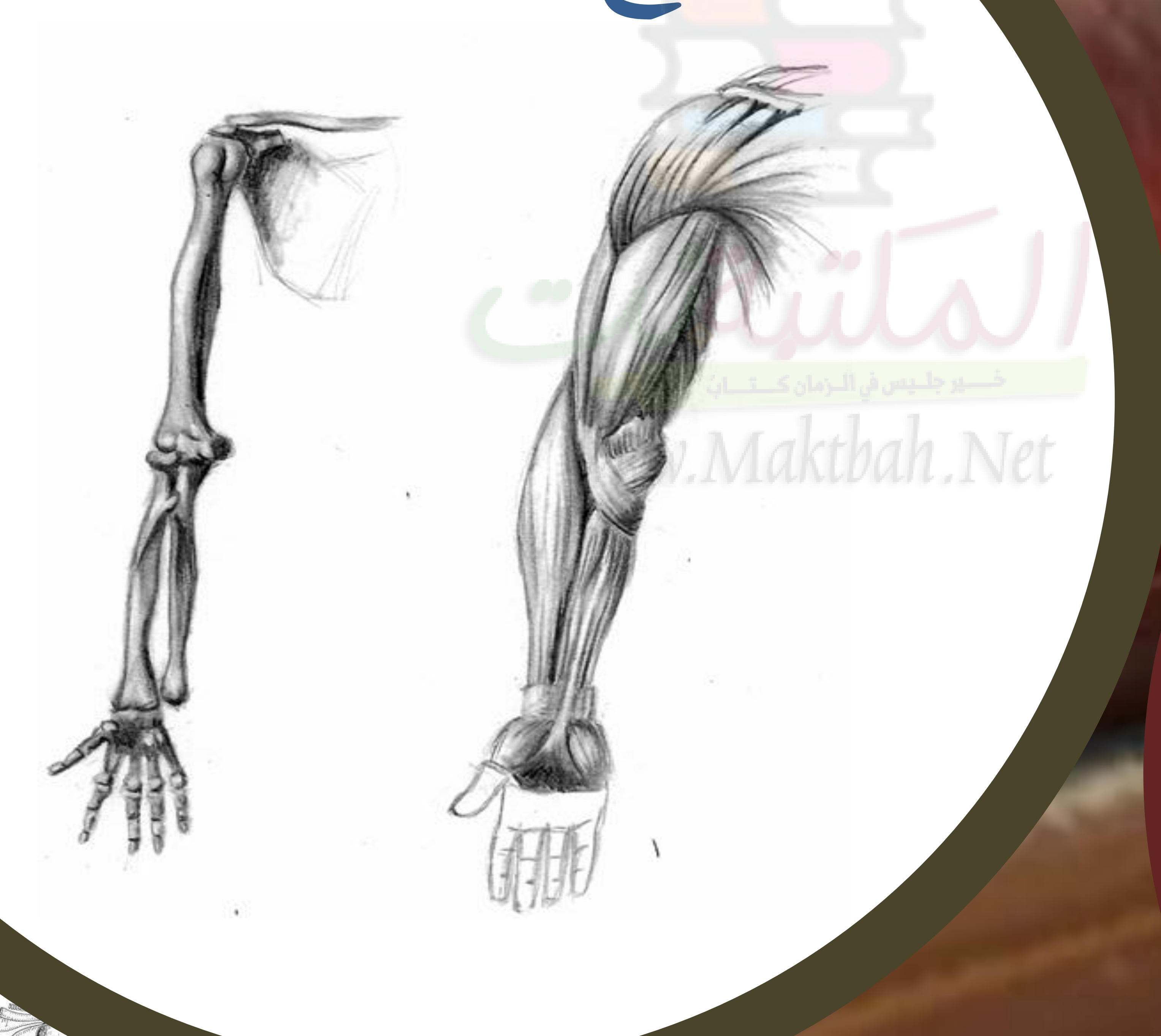


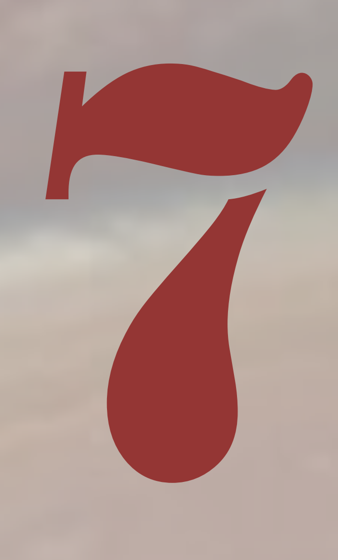






تشريح الطرف العلوي







مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

دفعة
2016

الطرف العلوي

منظر أمامي

العضلة شبه المنحرفة
الترقوة
الأخرم
العضلة الدالية
الوريد الرأسي
العضلة ذات الرأسين العضدية
الحفرة المرفقية
الوريد الرأسي
الوريد المرفقي الناصف
العضلة العضدية الكعبرية
وتر قابضة الرسغ الكعبرية
الرانفة
الغضن [التجعد] الكعبري الطولاني
العضلة الصدرية الكبرى
العضلة المنشارية الأمامية
الرأس الطويل لثلاثية الرؤوس
الوريد القاعدي [الباسليقي]
الوريد المتوسط الساعدي
وتر الراحية الطويلة
أوتار قابضة الأصابع السطحية
وتر قابضة الرسغ الزندية
الضرة
الغضن الراحي الداني
الغضن الأصبعي الداني
الغضن الأصبعي الأوسط
الغضن الأصبعي القاصي

منظر خلفي

العضلة الدالية
الرأس الطويل لثلاثية الرؤوس
الرأس الوحشي لثلاثية الرؤوس
وتر ثلاثية الرؤوس العضدية
العضلتان: العضدية الكعبرية
وباسطة الرسغ الكعبرية الطويلة
العضلة باسطة الرسغ الكعبرية القصيرة
الناتئ الزجي للزند
العضلة قابضة الرسغ الزندية
العضلة باسطة الرسغ الزندية
الوريد الرأسي
وتر العضلة باسطة الإبهام الطويلة
وتر باسطة السبابة
أوتار العضلة باسطة الأصابع
المفصل بين السلاميات الداني
المفصل بين السلاميات القاصي

أسماء الأصابع:
1 - الإبهام
2 - السبابة
3 - الوسطى
4 - البنصر
5 - الخنصر [الإصبع الصغرى]

C.Machado M.D.
©ICON

عظم الترقوة الأيمن - المعالم

السطح العلوي

نهاية أخرمية
خلف
الجسم
أمام
نهاية قصية

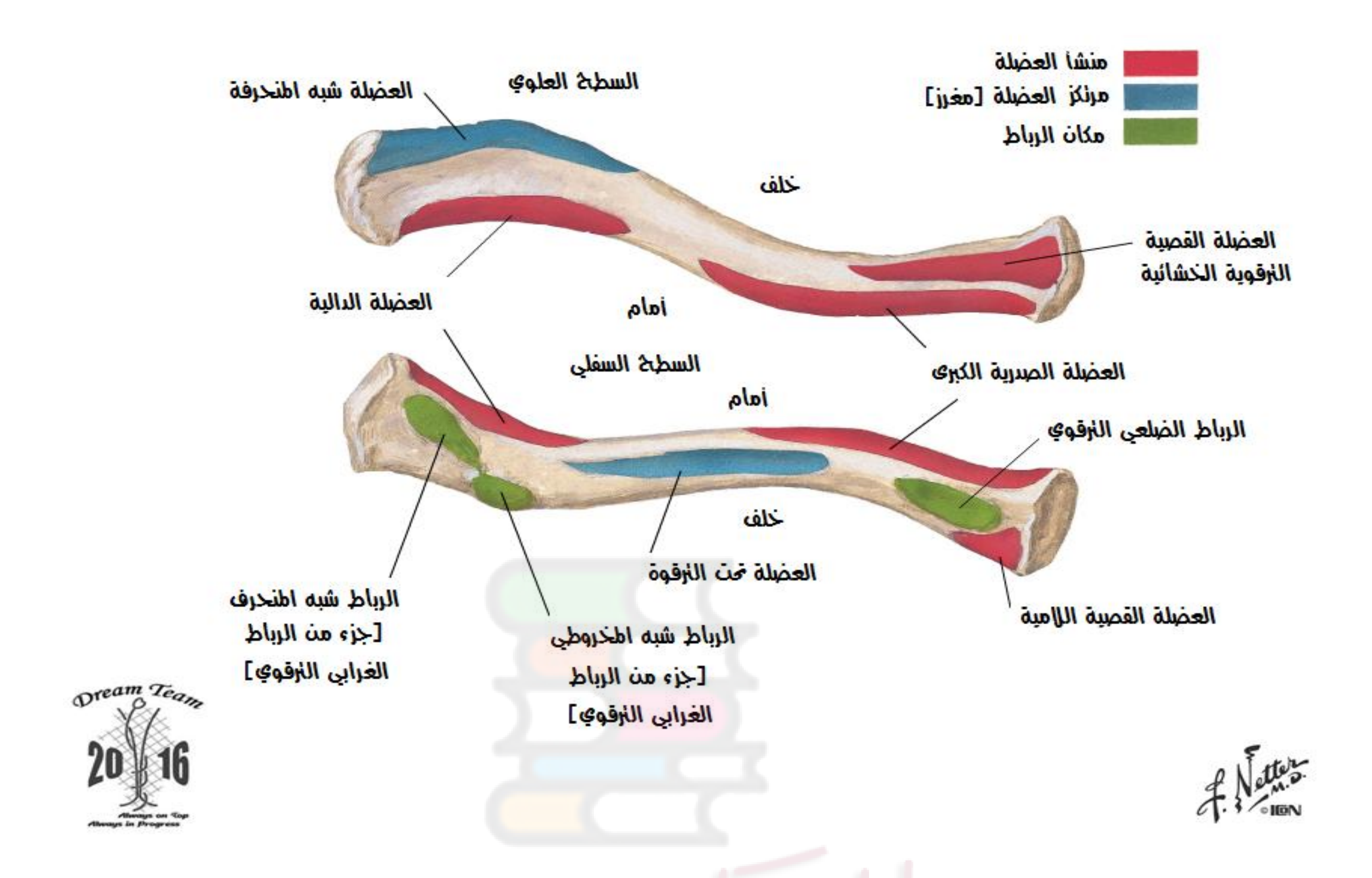
السطح السفلي

وجيه أخرمي
أمام
الخط شبه المنحرف
الحديبة المخروطية
خلف
الثلم تحت الترقوة [للعضلة تحت الترقوة]
انطباع الرباط القصي الترقوي
وجيه قصي

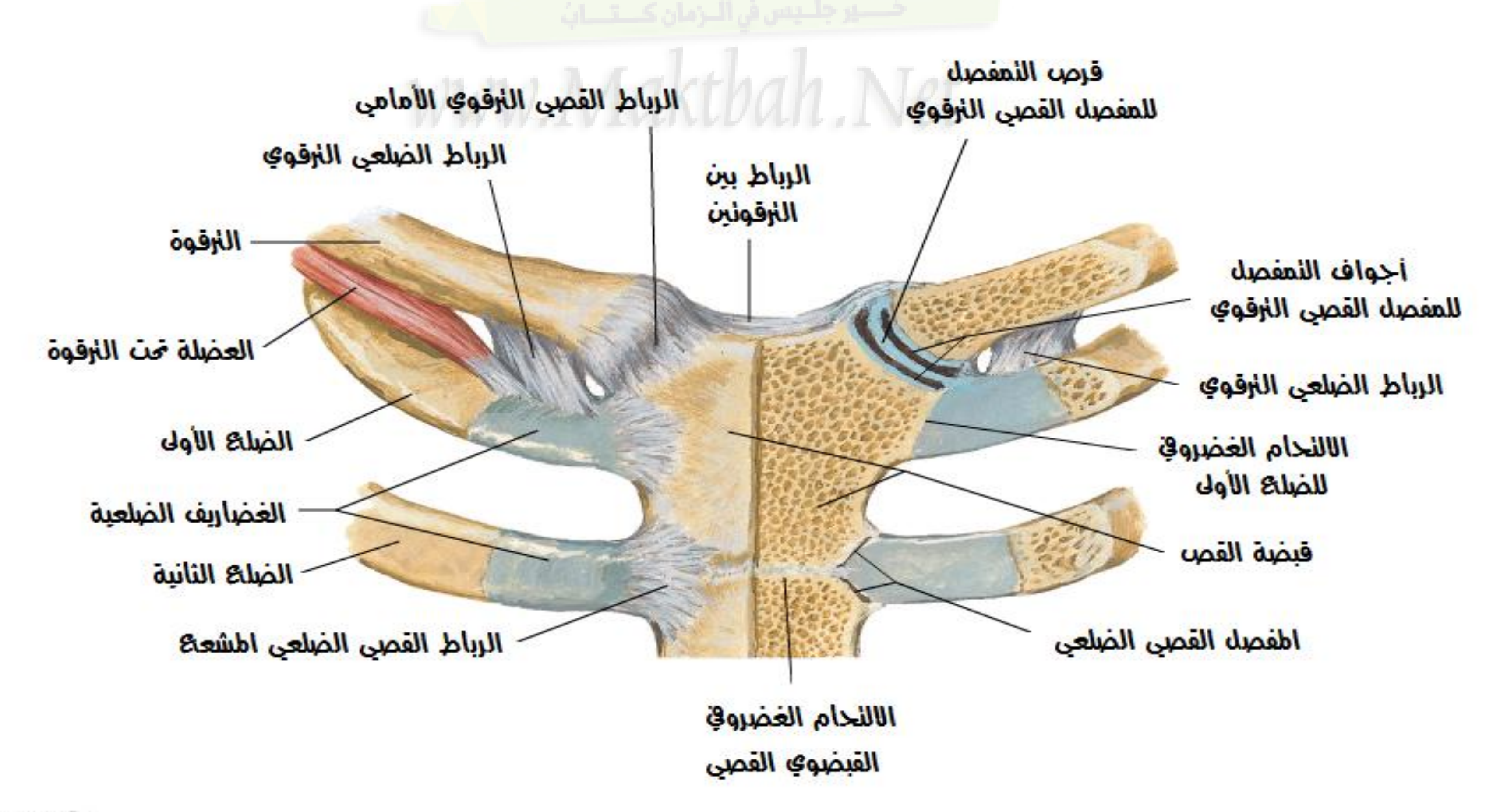


F. Netter M.D.
©ICON

عظم الترقوة الأيمن - مرتكزات العضلات بالترقوة



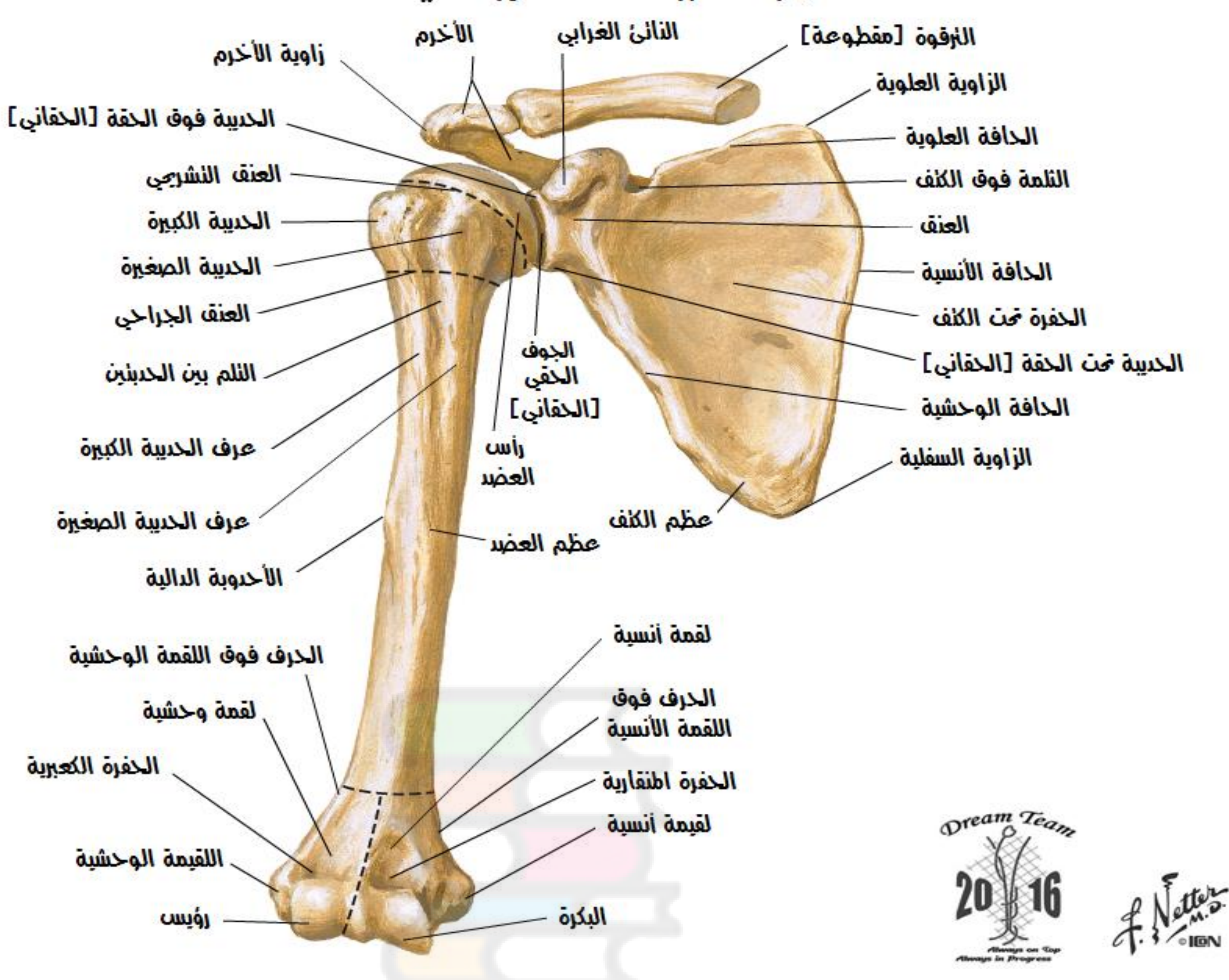
المفصل القصي الترقوي



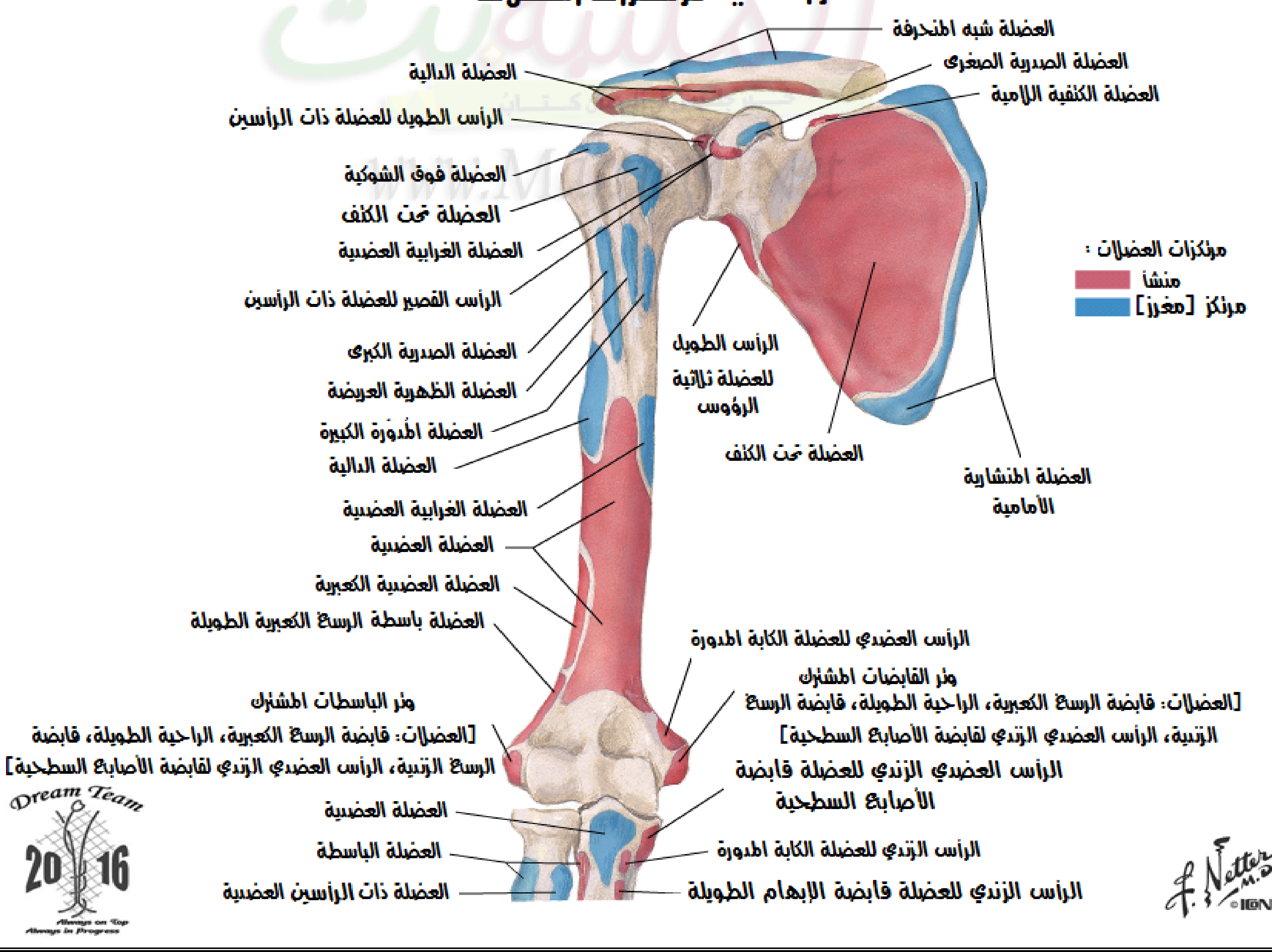




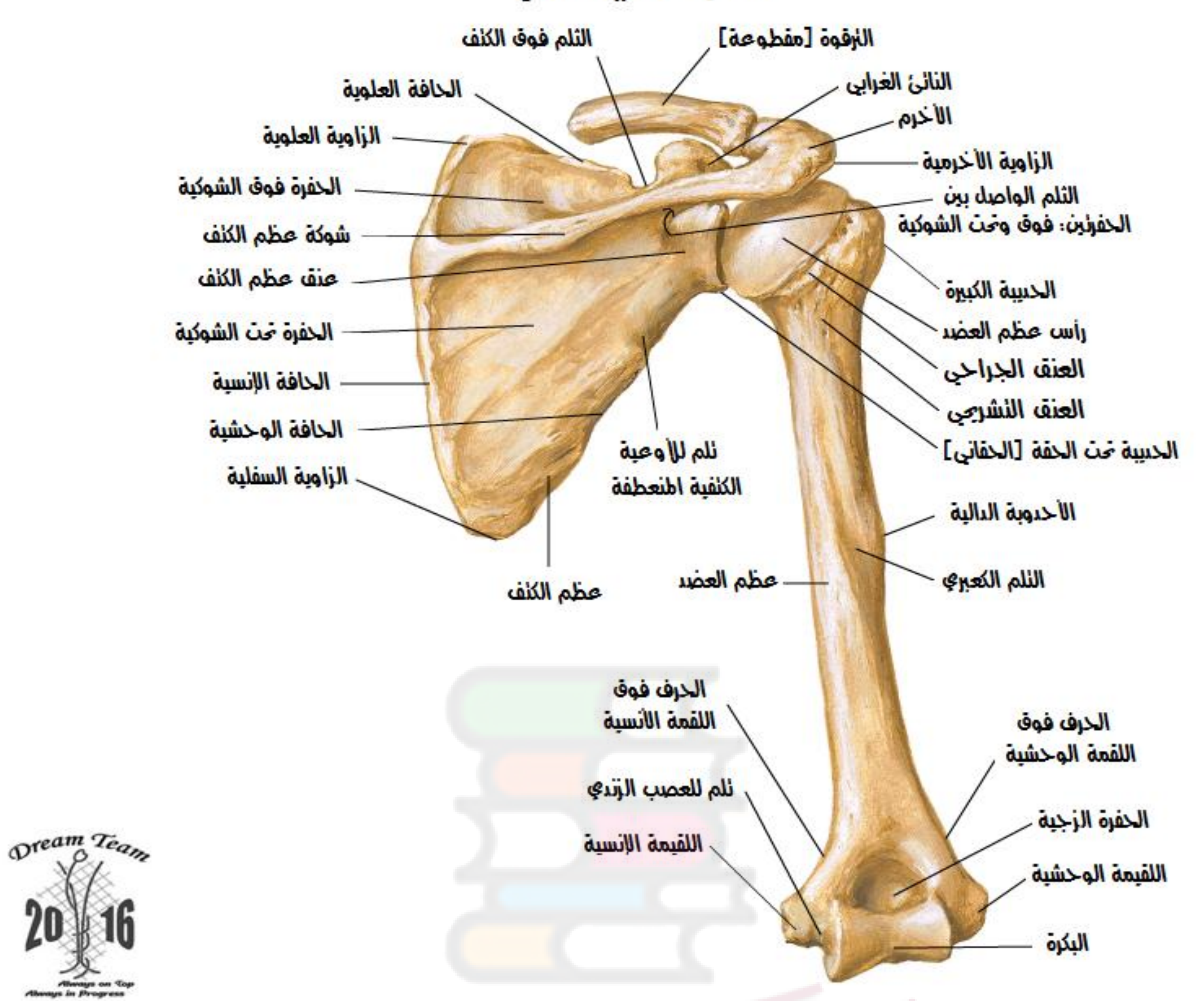
عظما العضد والكتف: منظر امامي



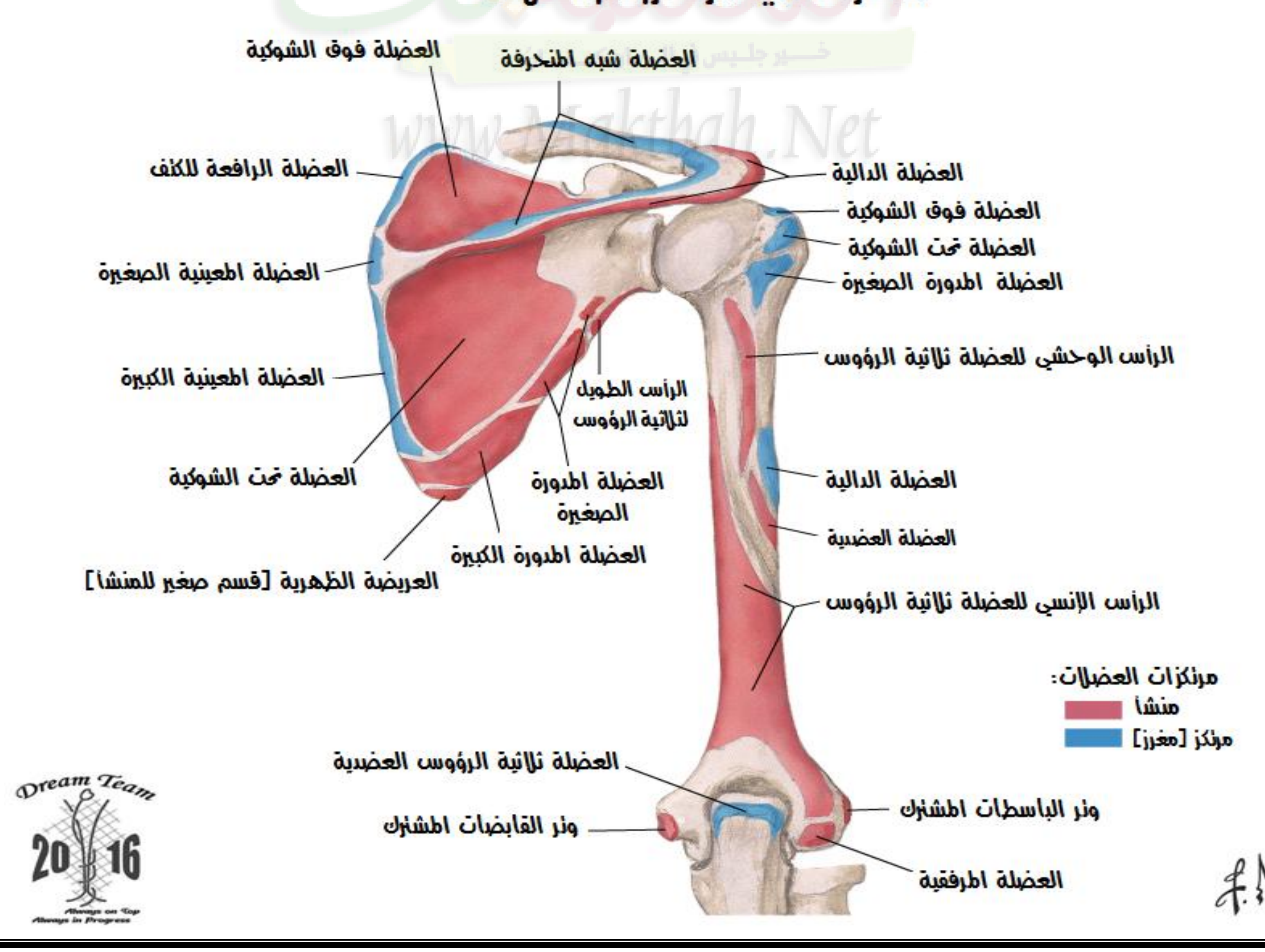
عظما العضد والكتف
منظر امامي: مرتكزات العضلات



عظما العضد والكتف
منظر خلفي: معالم



عظما العضد والكتف
منظر خلفي : مرتكزات العضلات

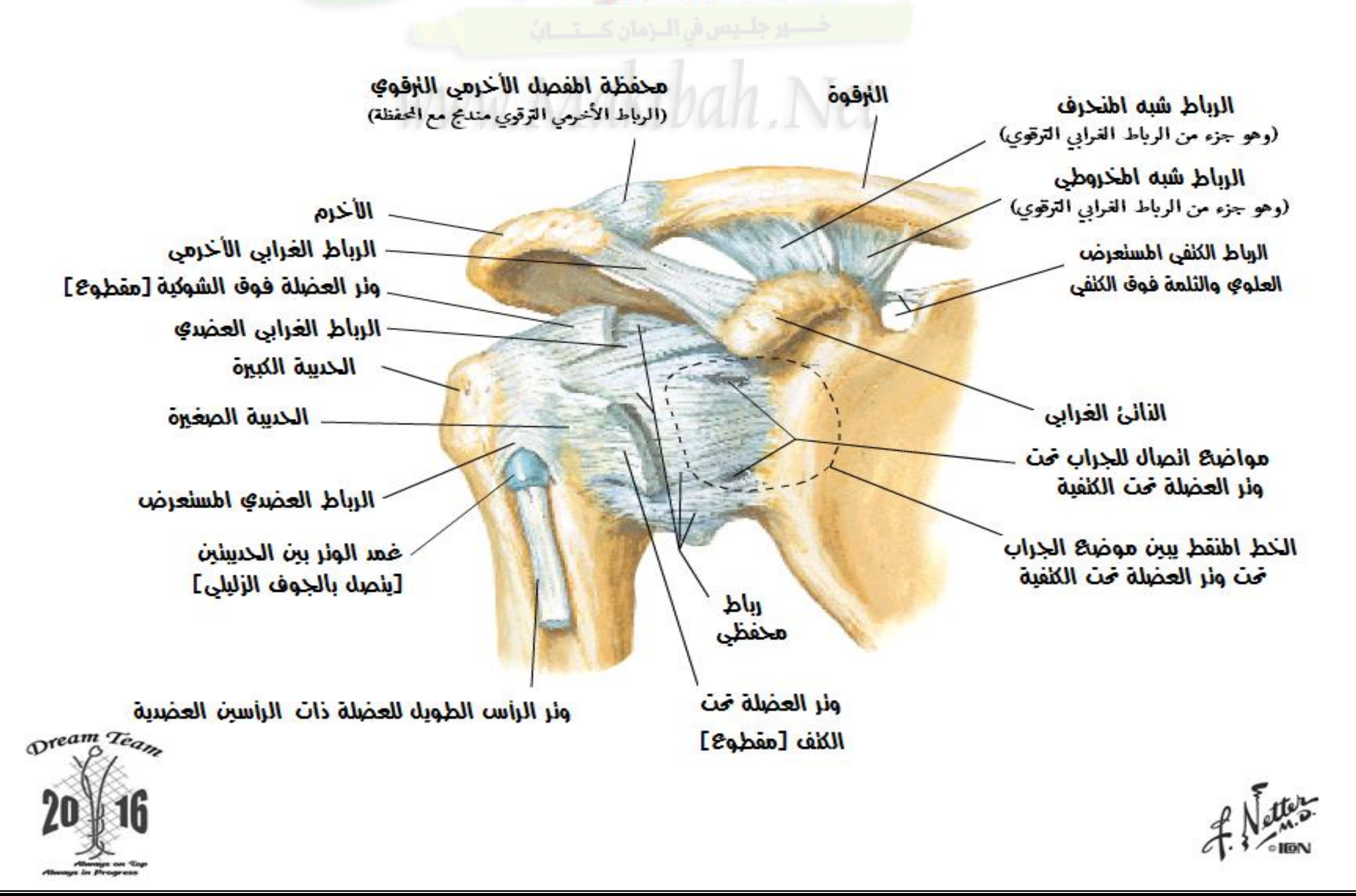


الكتف: صورة شعاعية إمامية خلفية

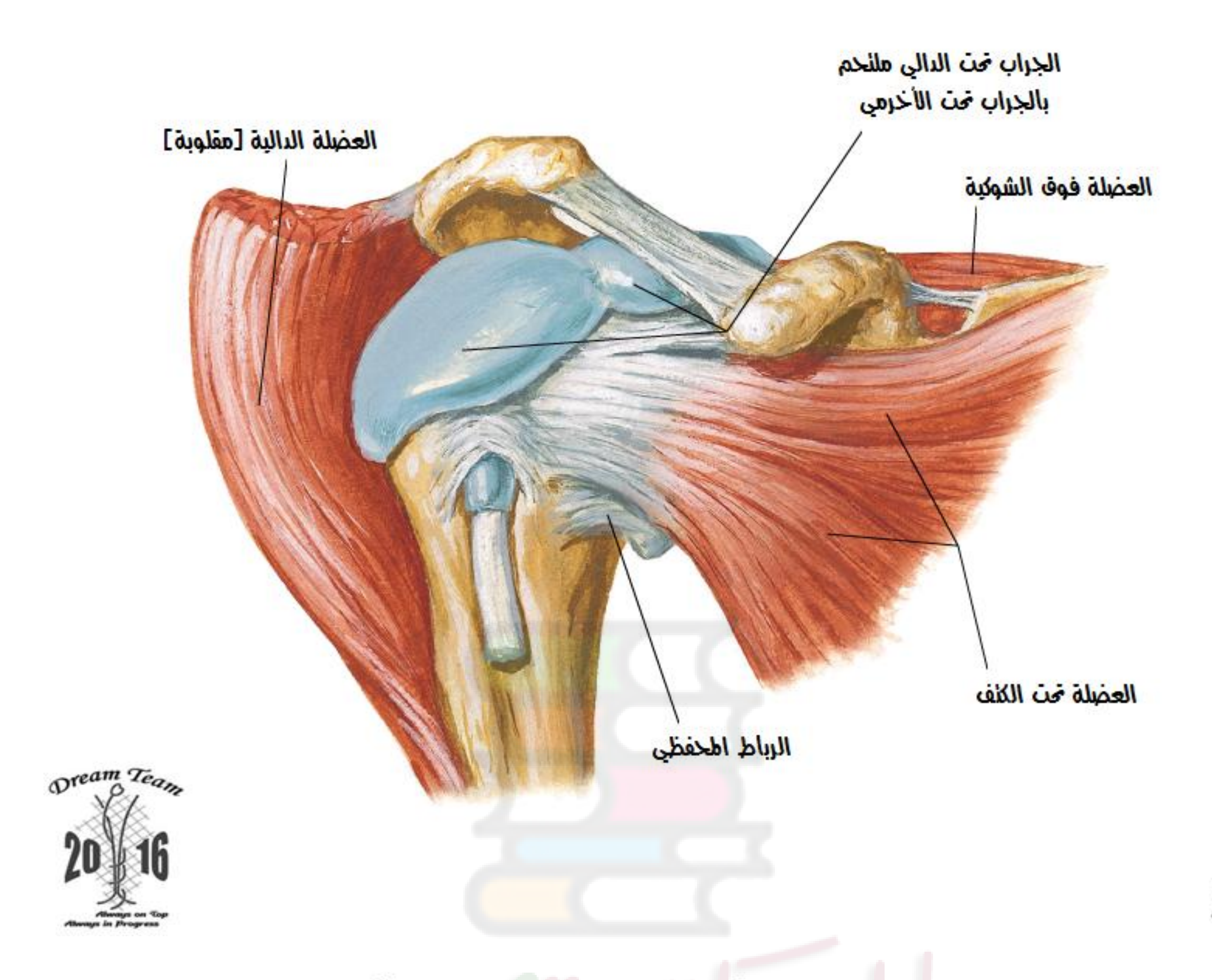
الأخرم
الترقوة
الحديبة الكبيرة
الناتئ الغرابي
شوكة عظم الكتف
رأس عظم العضد
العنق التشريحي لعظم العضد
الجوف الحقي [الحقاني] لعظم الكتف
العنق الجراحي لعظم العضد
عظم الكتف [الحافة الوحشية]
عظم العضد

مفصل الكتف [المفصل الحقاني العضدي]

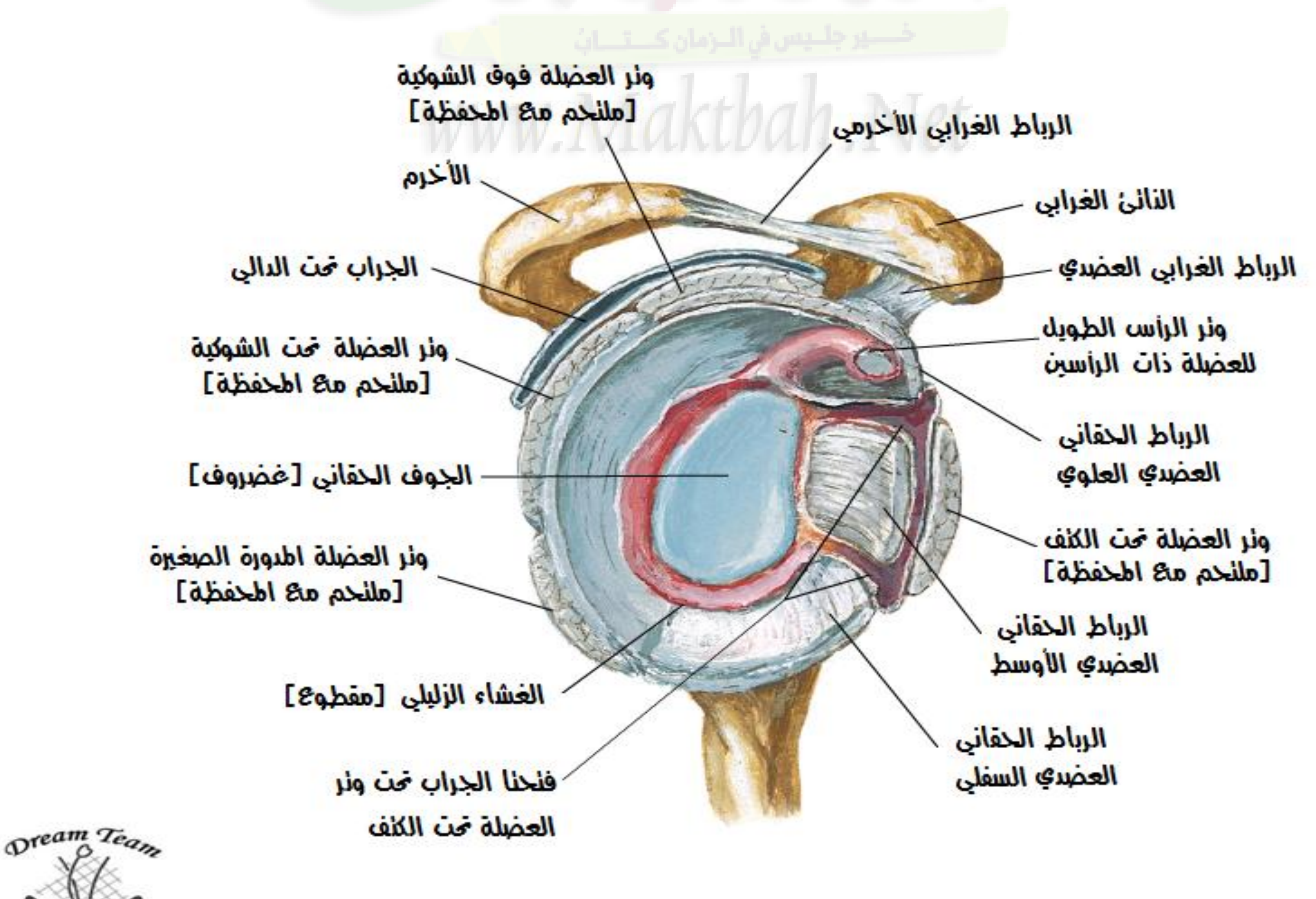
منظر إمامي: الأوتار والأربطة



مفصل الكتف [المفصل الحقاني العضدي]
منظر امامي: العضلات الداعمة

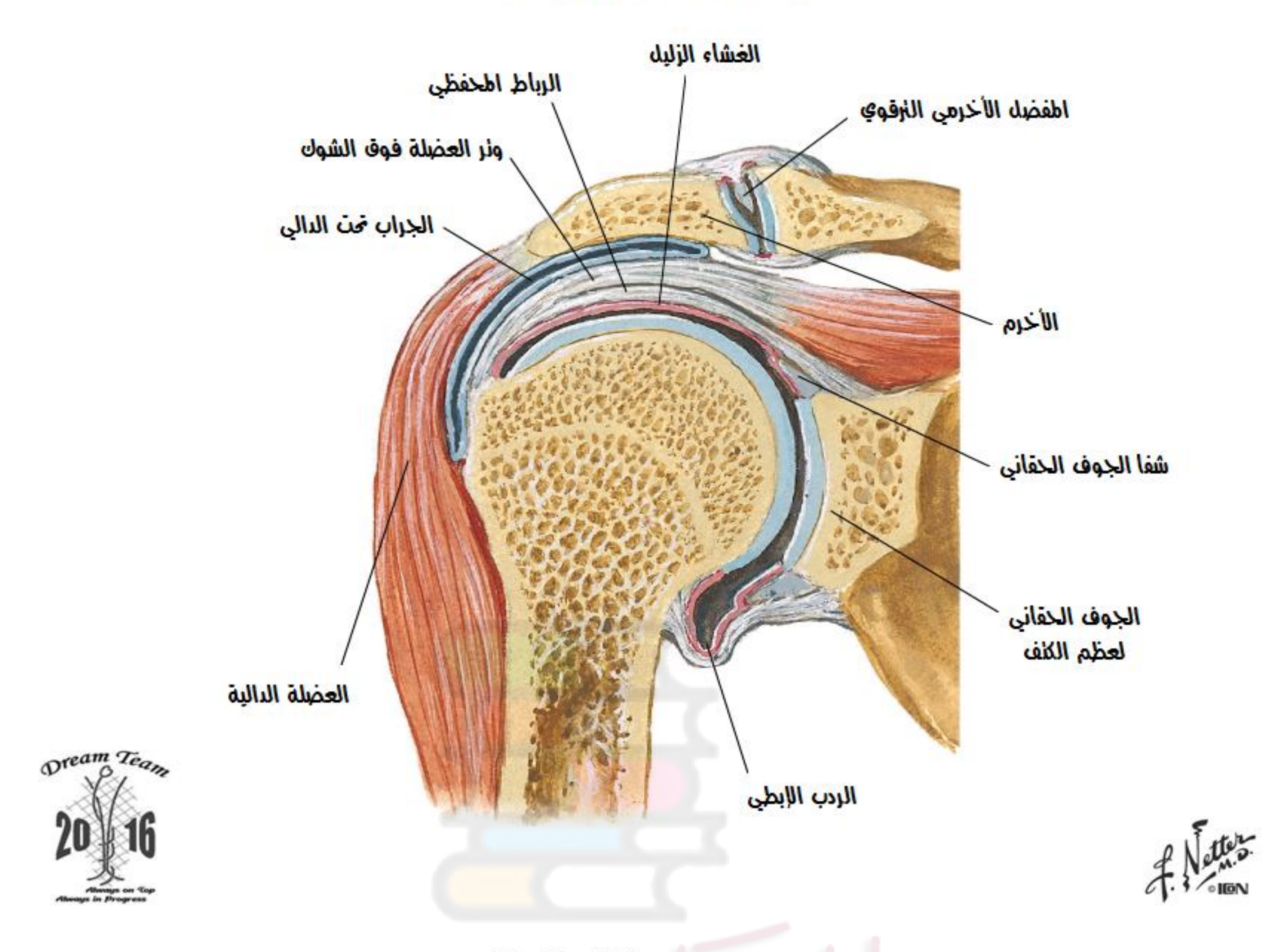


المفصل الكتفي [المفصل الحقاني العضدي]
منظر وحشي



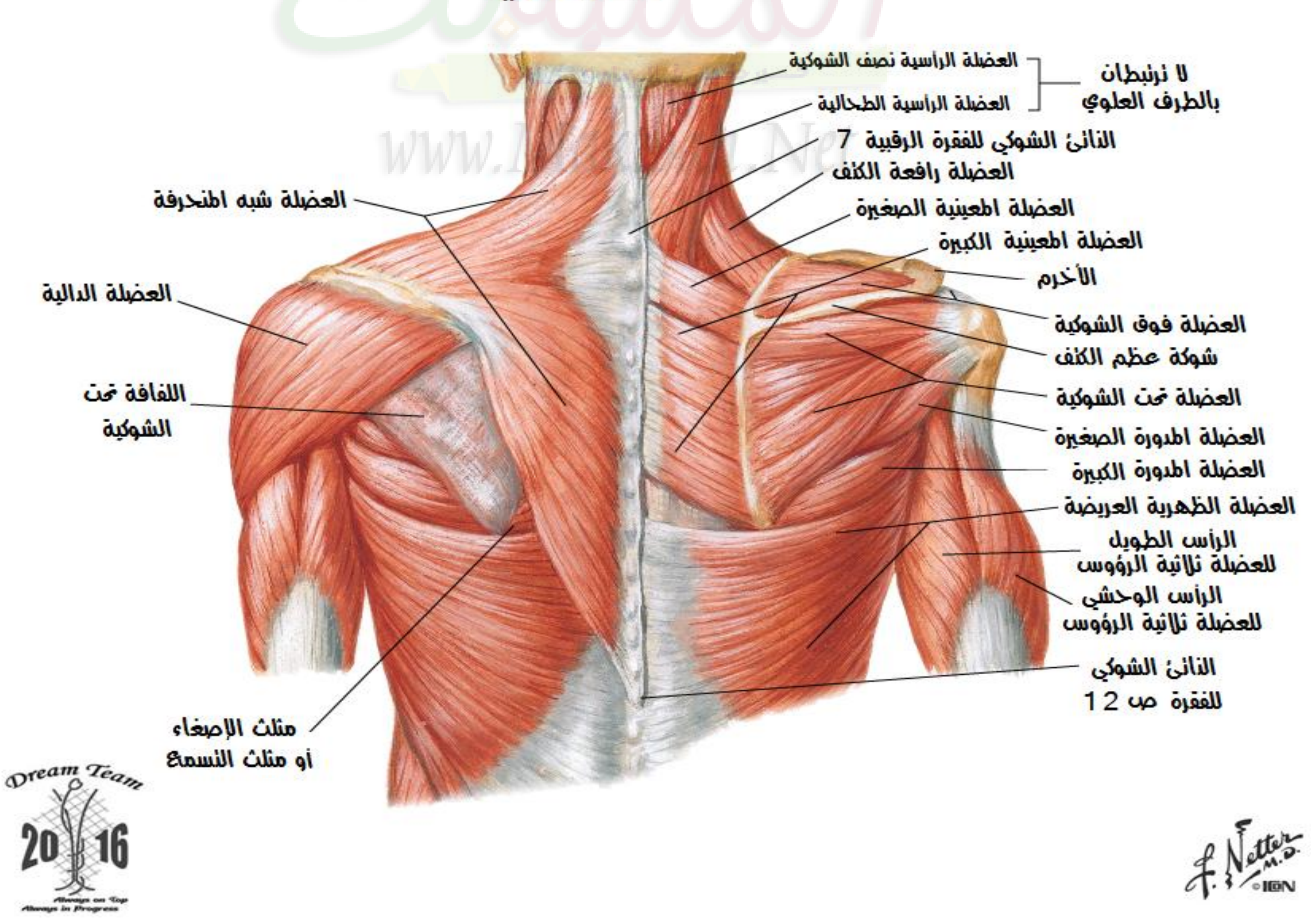
مفصل الكتف [مفتوح]

مقطع إكليلي خلال المفصل

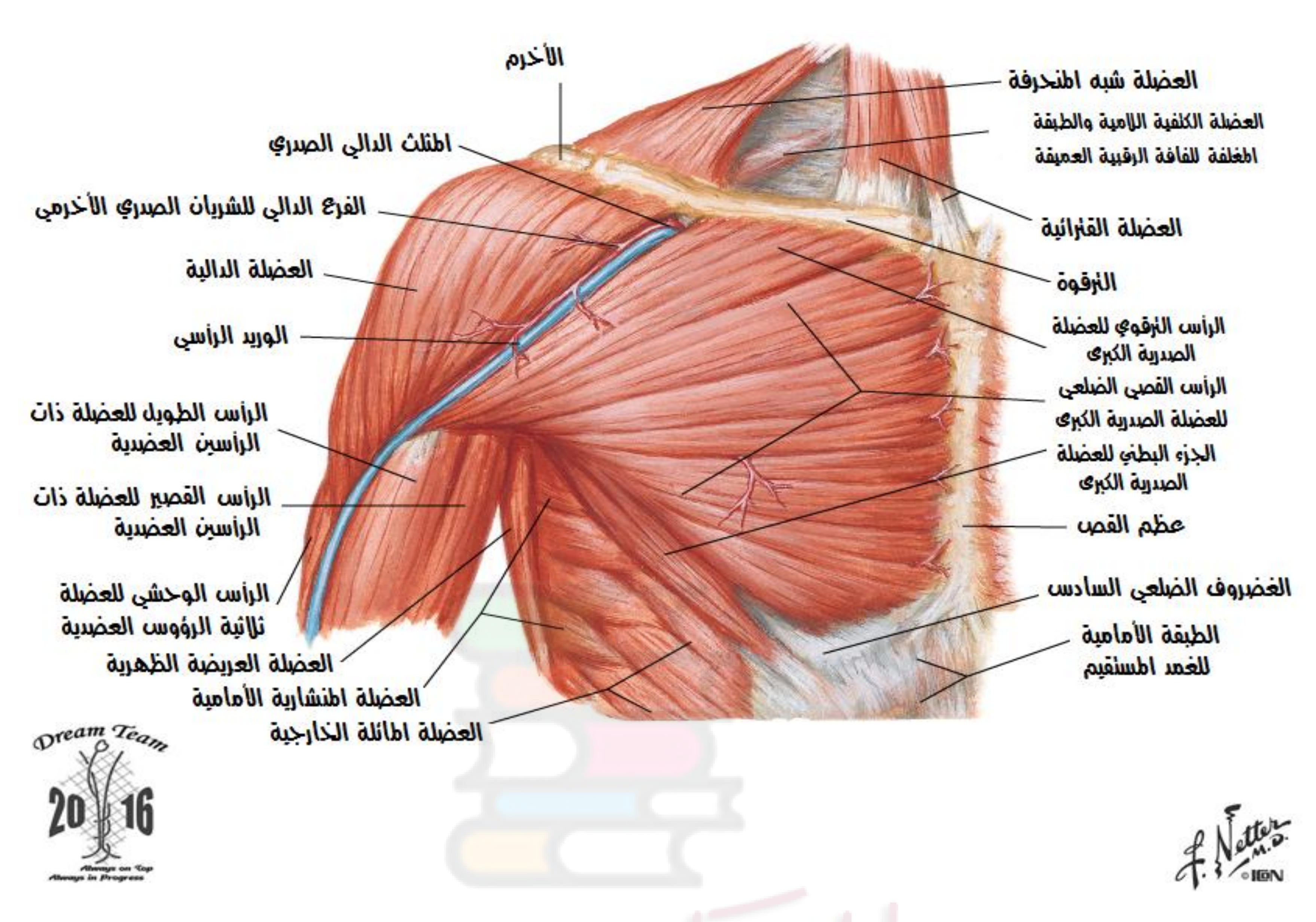


عضلات الكتف

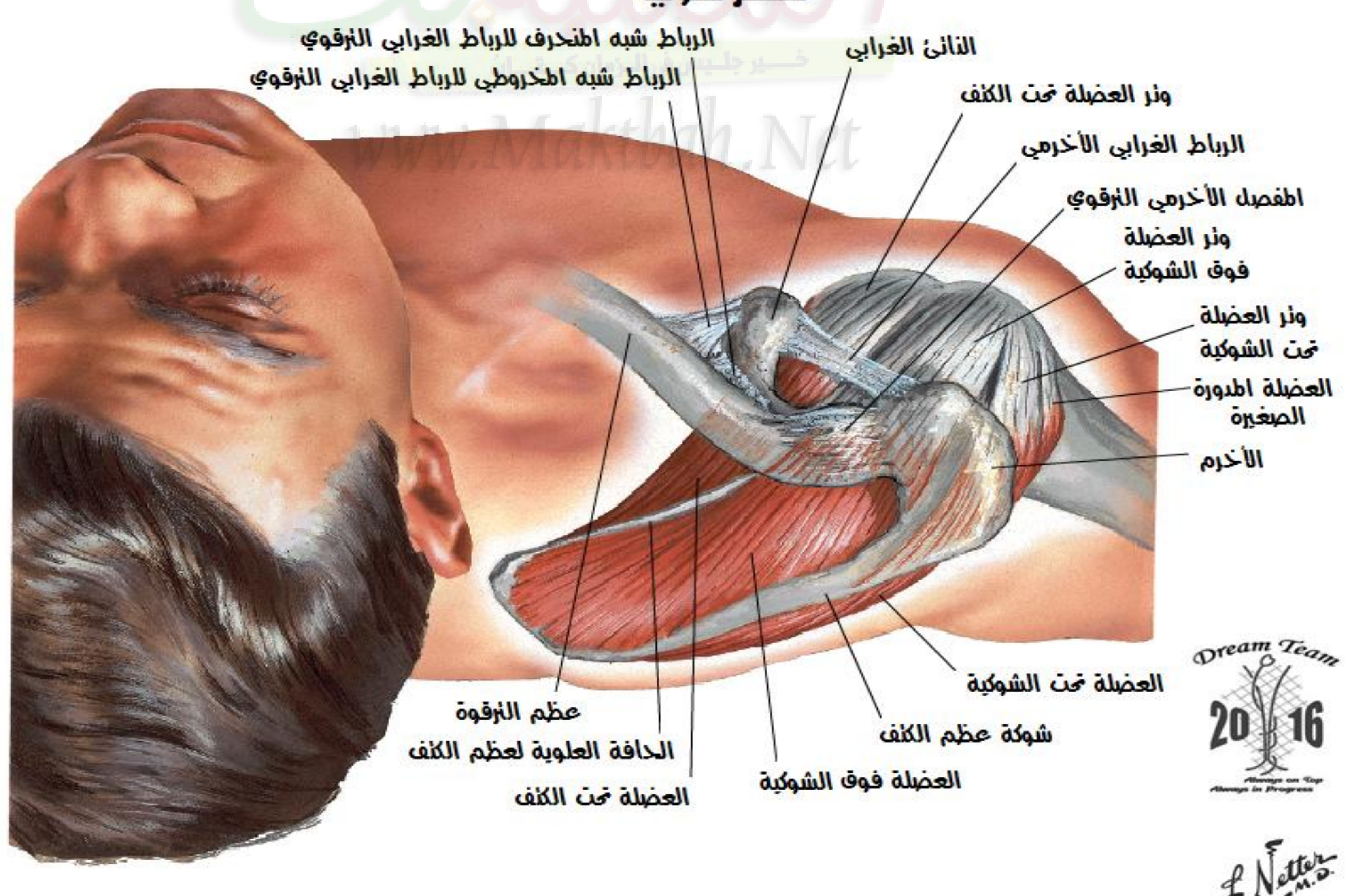
منظر خلفي



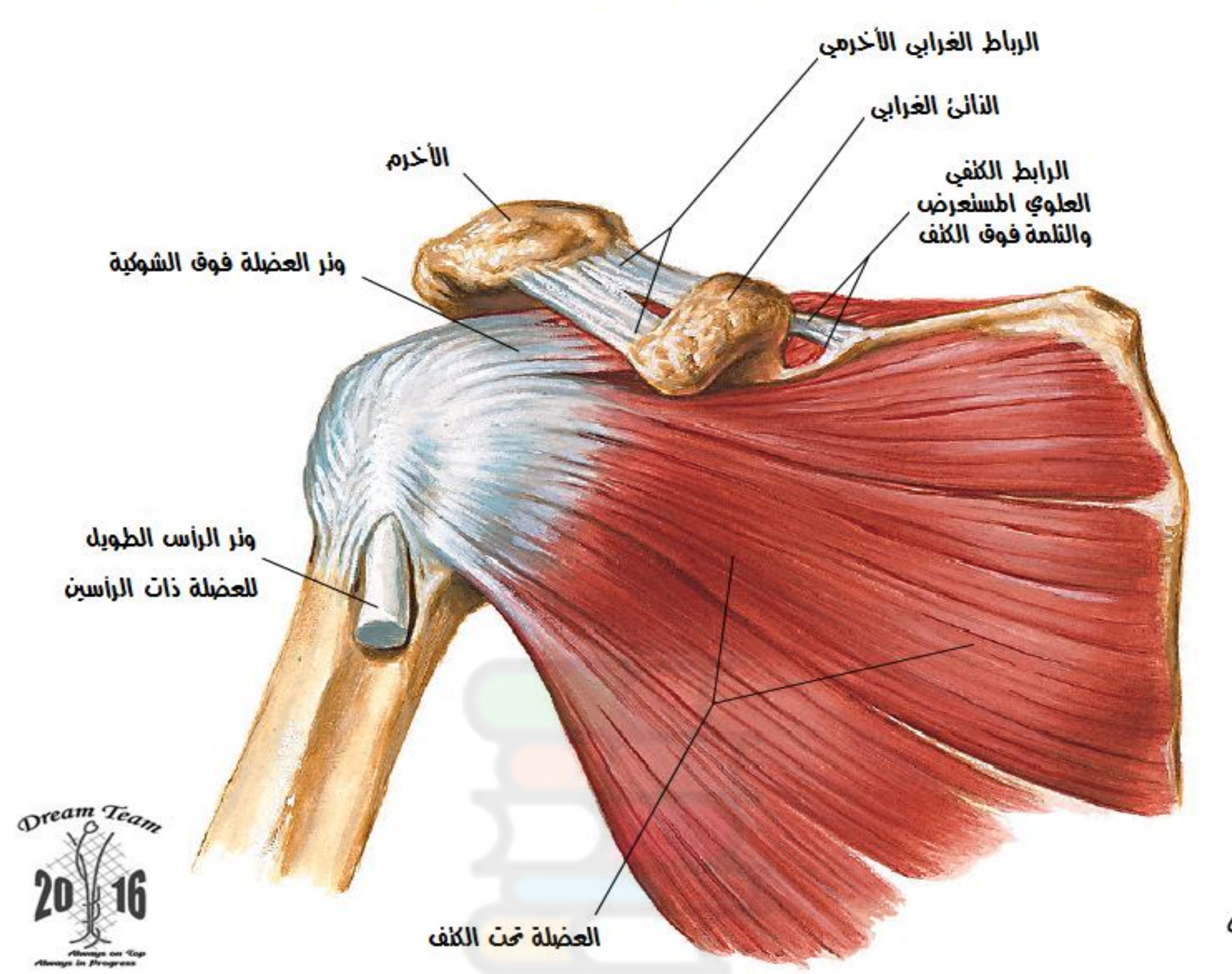
عضلات الكتف
منظر أمامي



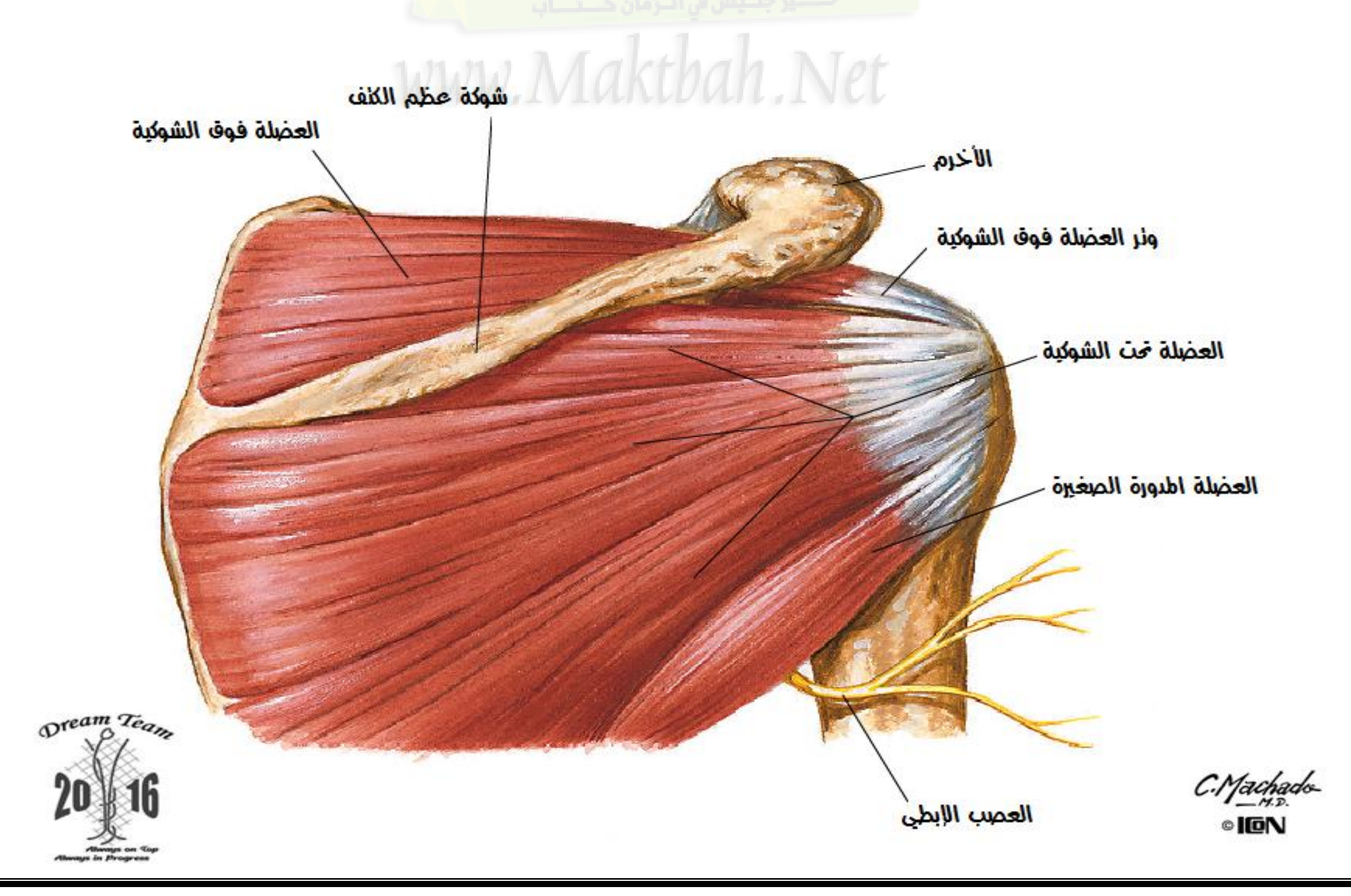
عضلات الكُفة المُدوَرة [كم المدوّرات]
منظر علوي



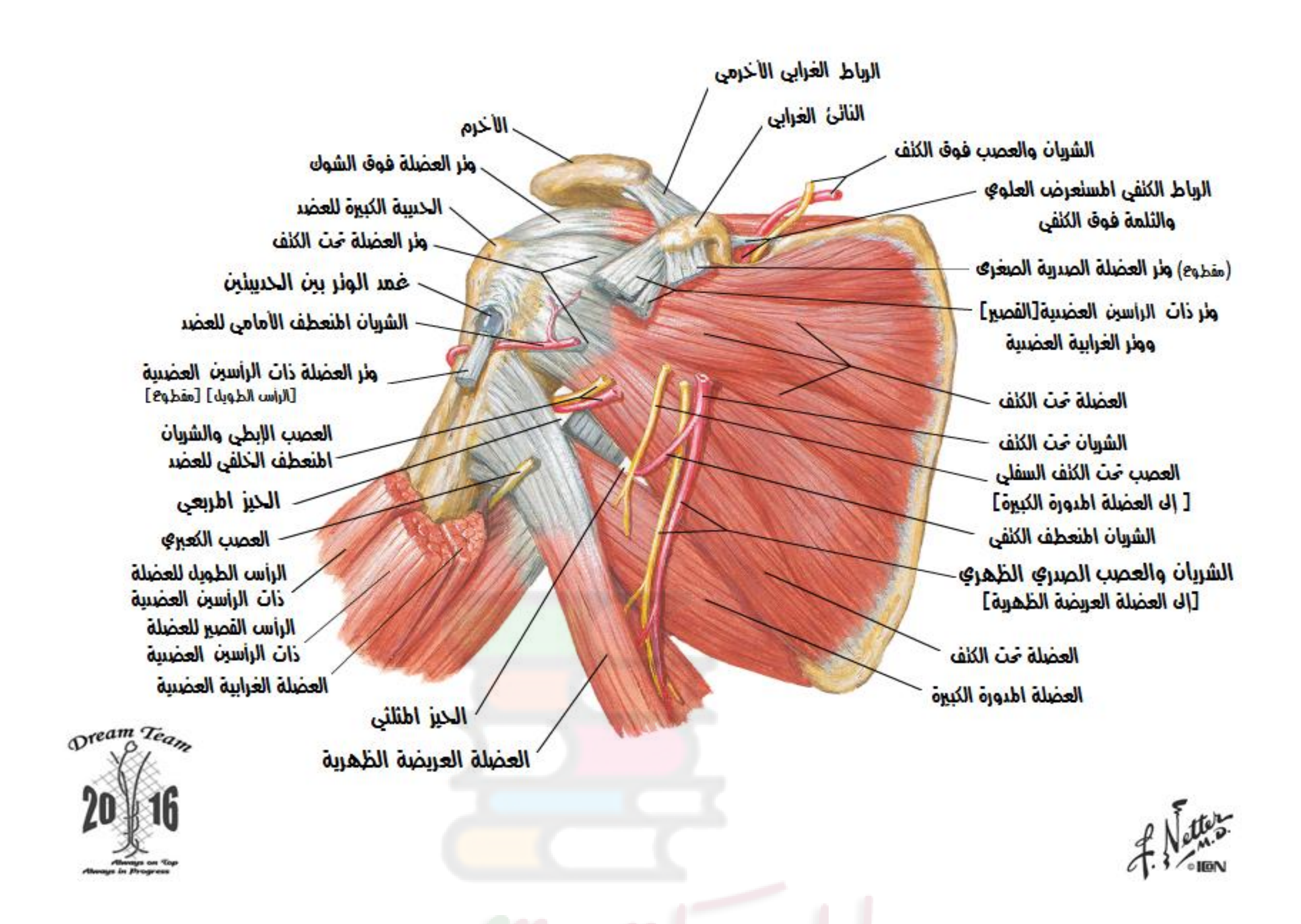
عضلات الكُفة المُدوَرَة [كُم المدوِّرات]
منظر امامي



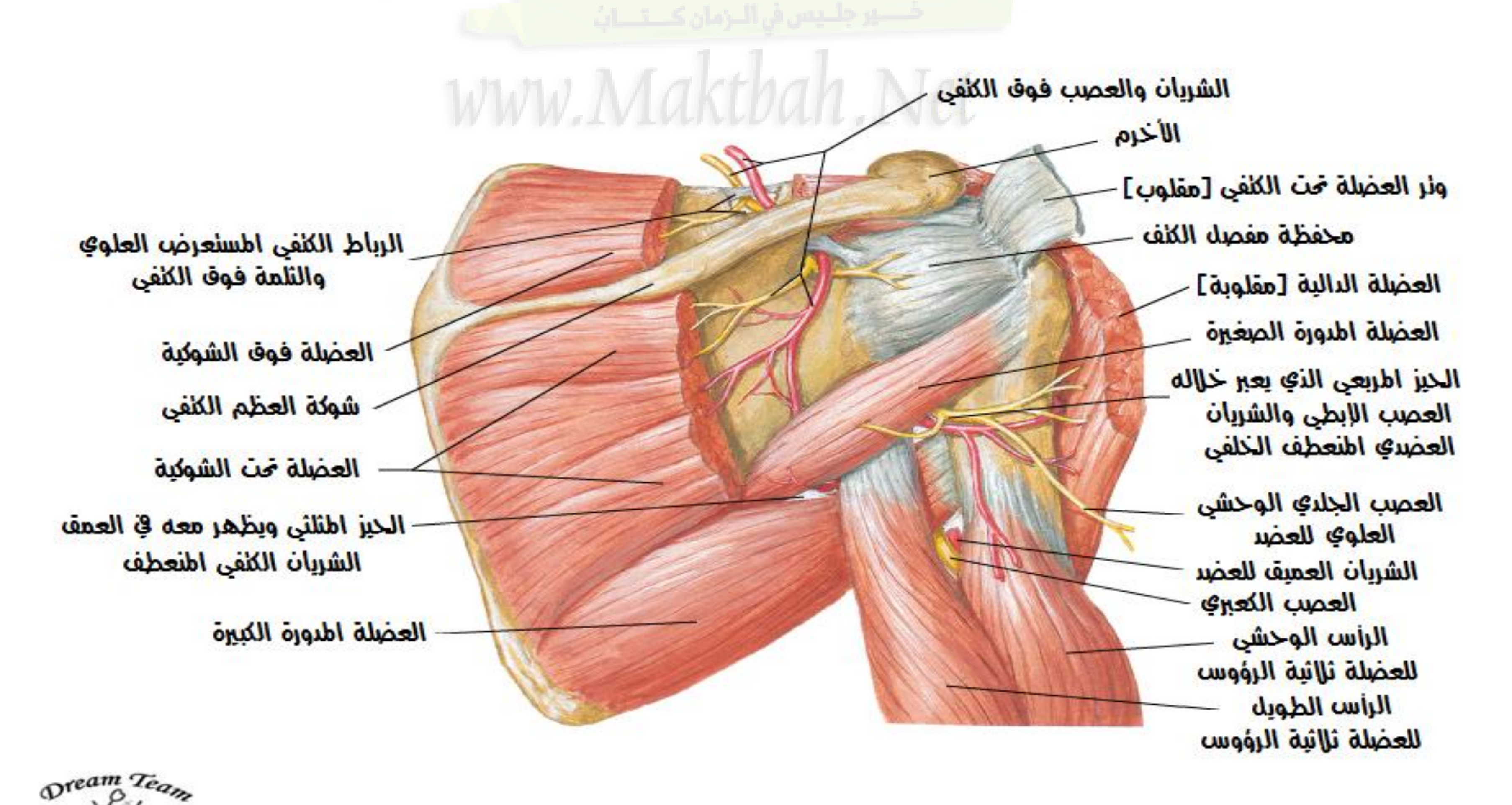
عضلات الكُفة المُدوَرَة [كُم المدوِّرات]
منظر خلفي



تشريح منطقة الكتف والعضد
منظر أمامي

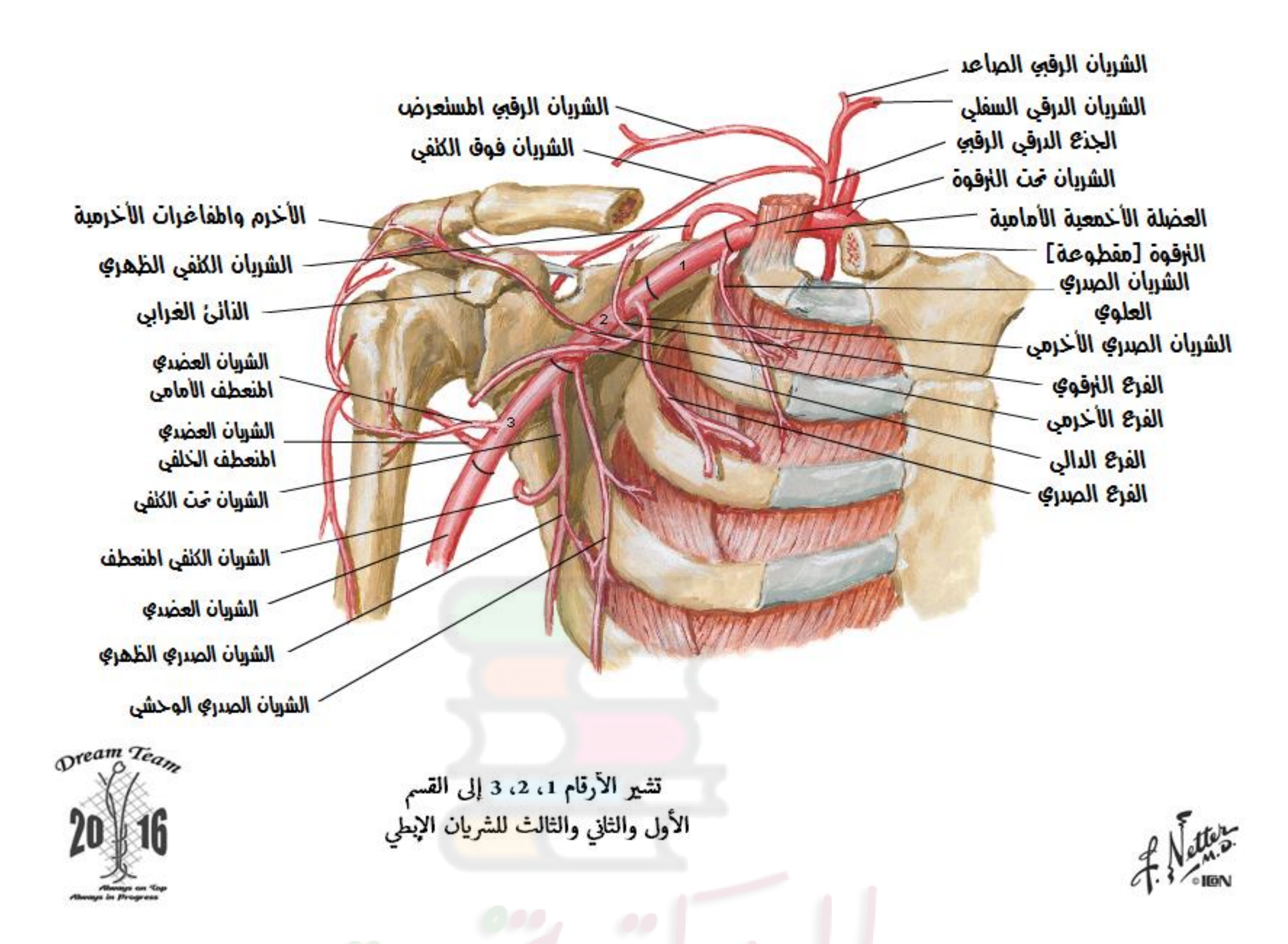


تشريح المنطقة الكتفية العضدية
منظر خلفي



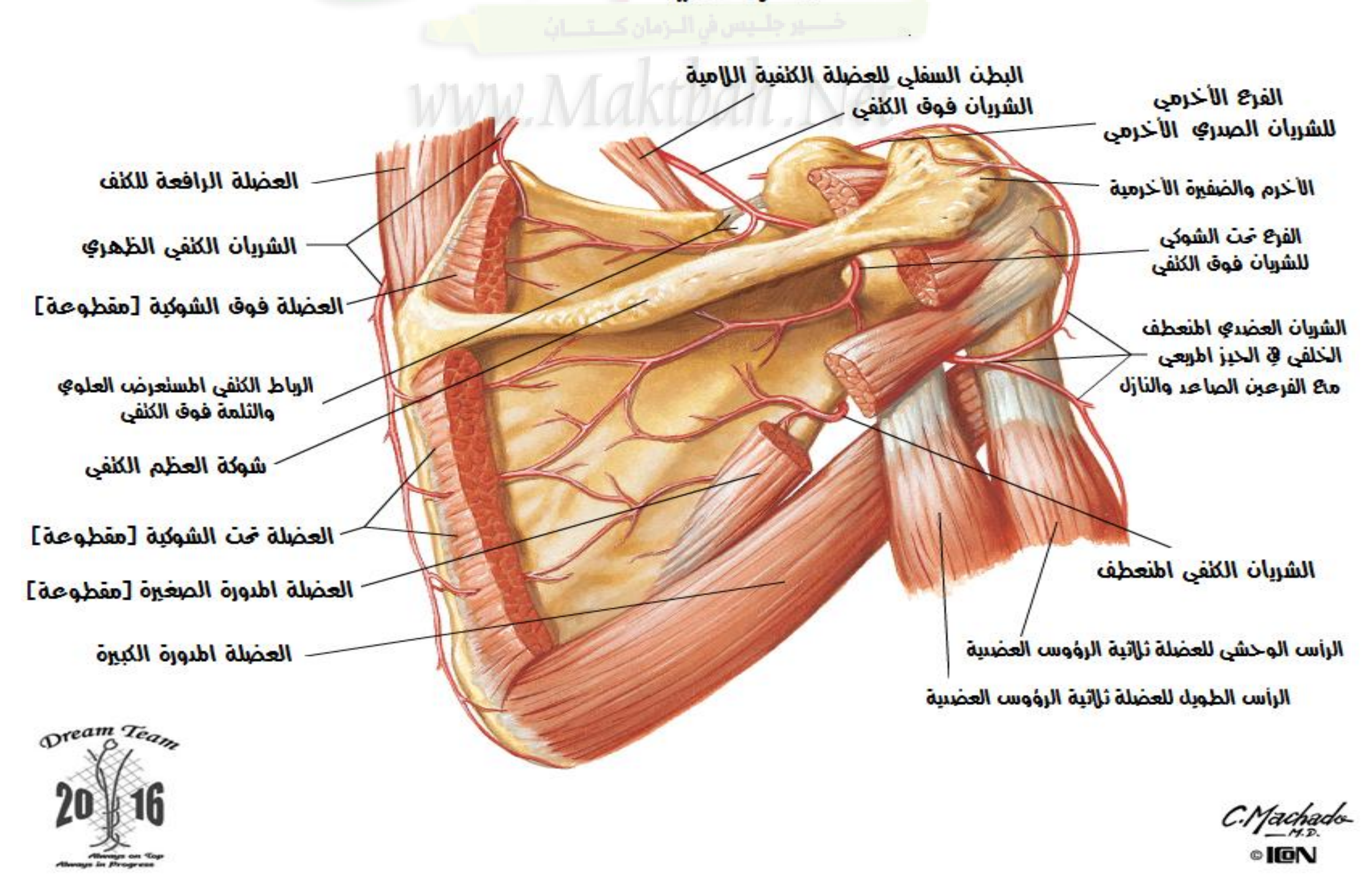


الشريان الإبطي والمفاغرات حول عظم الكتف
منظر امامي

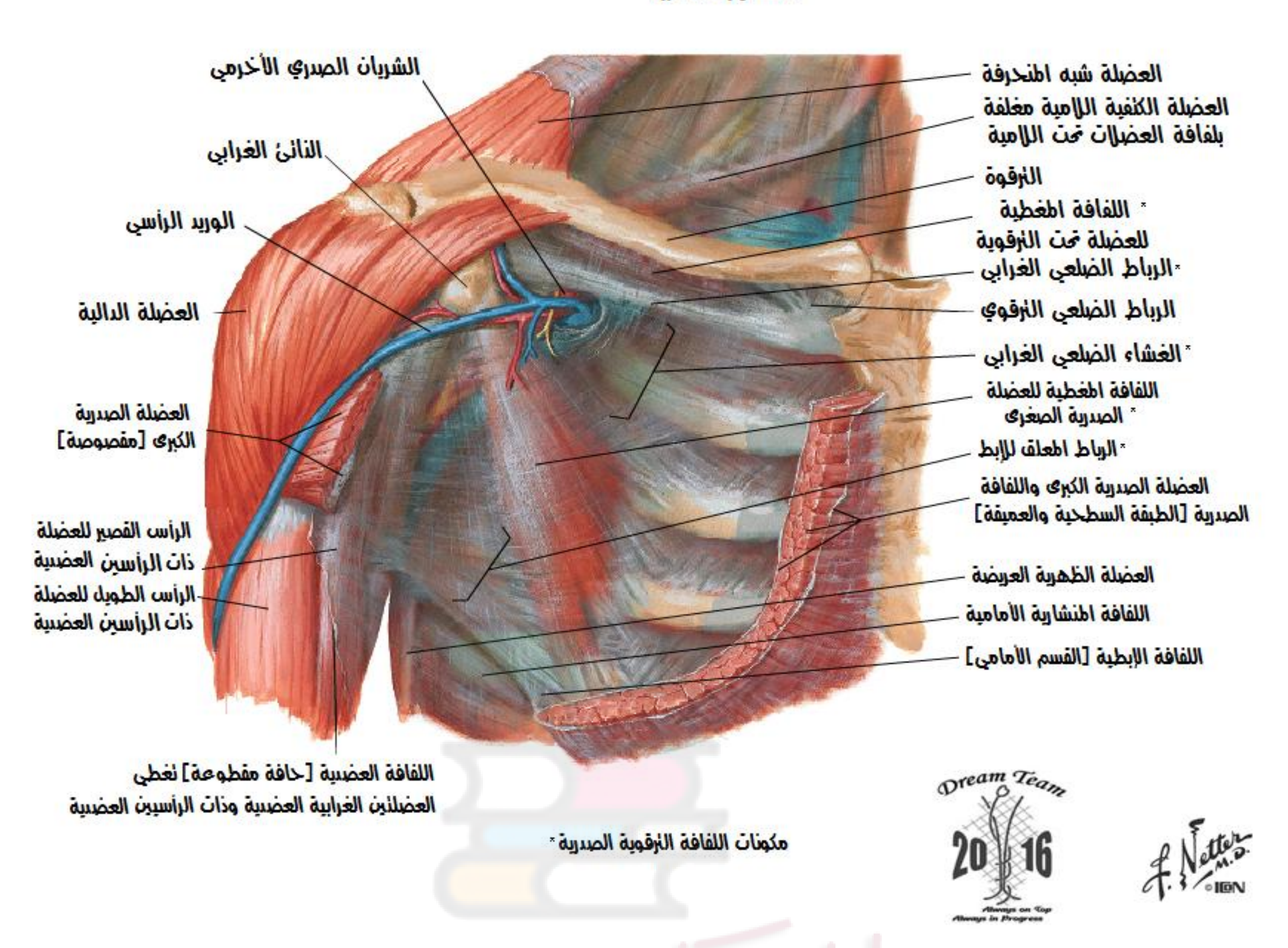


تشير الأرقام 1، 2، 3 إلى القسم الأول والثاني والثالث للشريان الإبطي

الشريان الإبطي والمفاغرات حول عظم الكتف
منظر خلفي

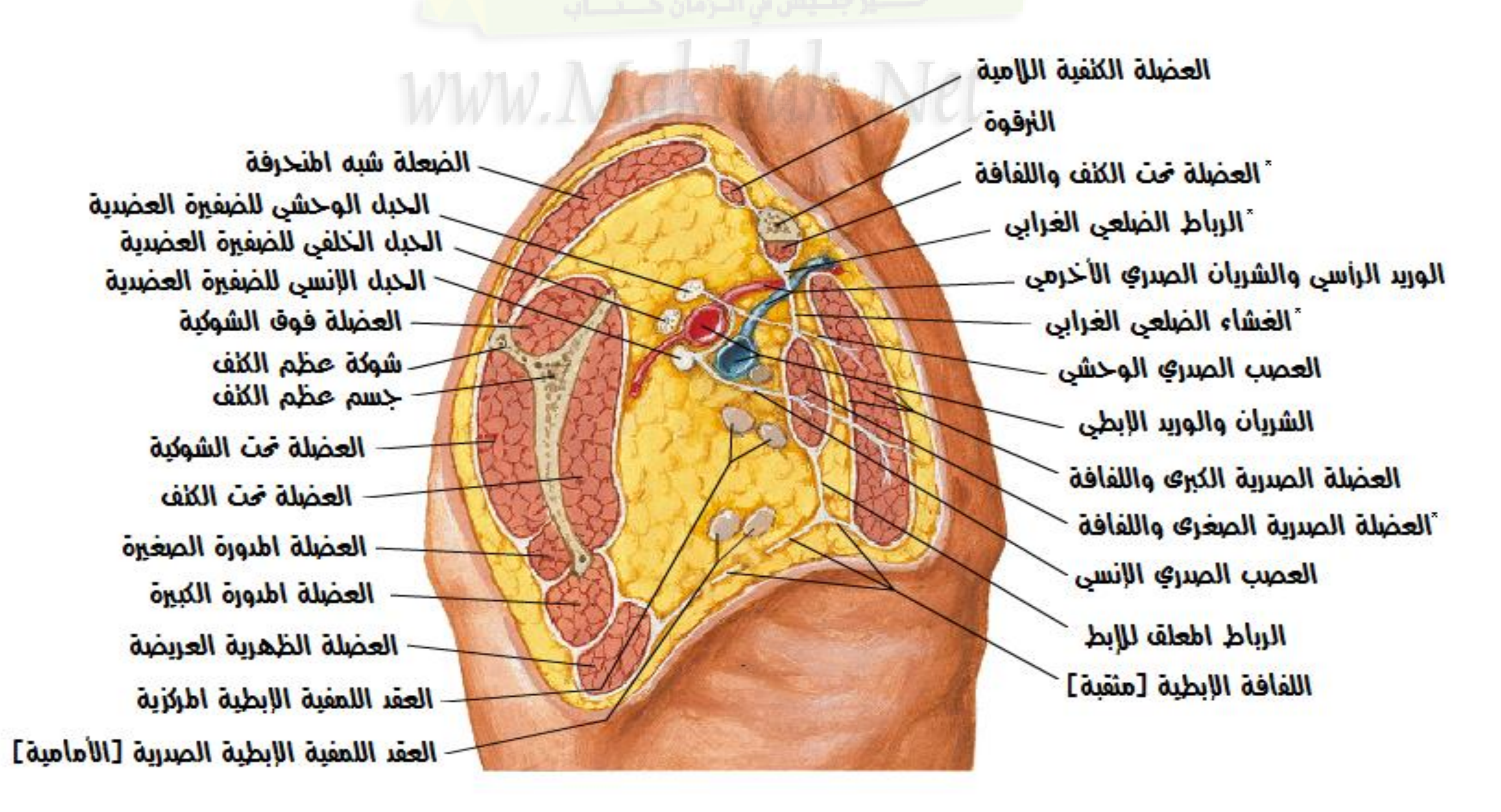


اللفافات الإبطية والصدرية والترقوية الصدرية
منظر إمامي



* مكونات اللفافة الترقوية الصدرية

اللفافات الإبطية والصدرية والترقوية الصدرية
مقطع مجاور للسهمي عبر الإبط

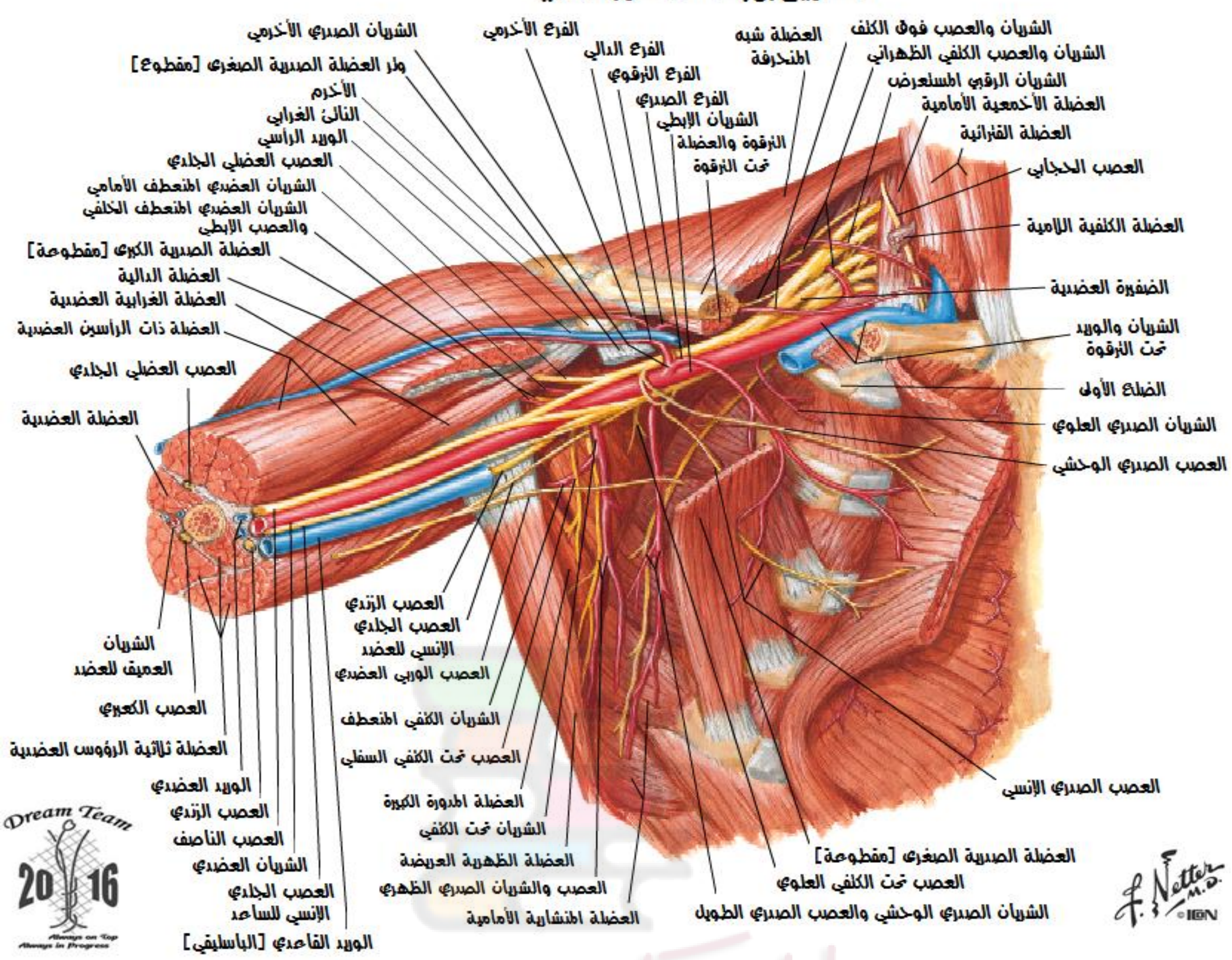


* مكونات اللفافة الترقوية الصدرية



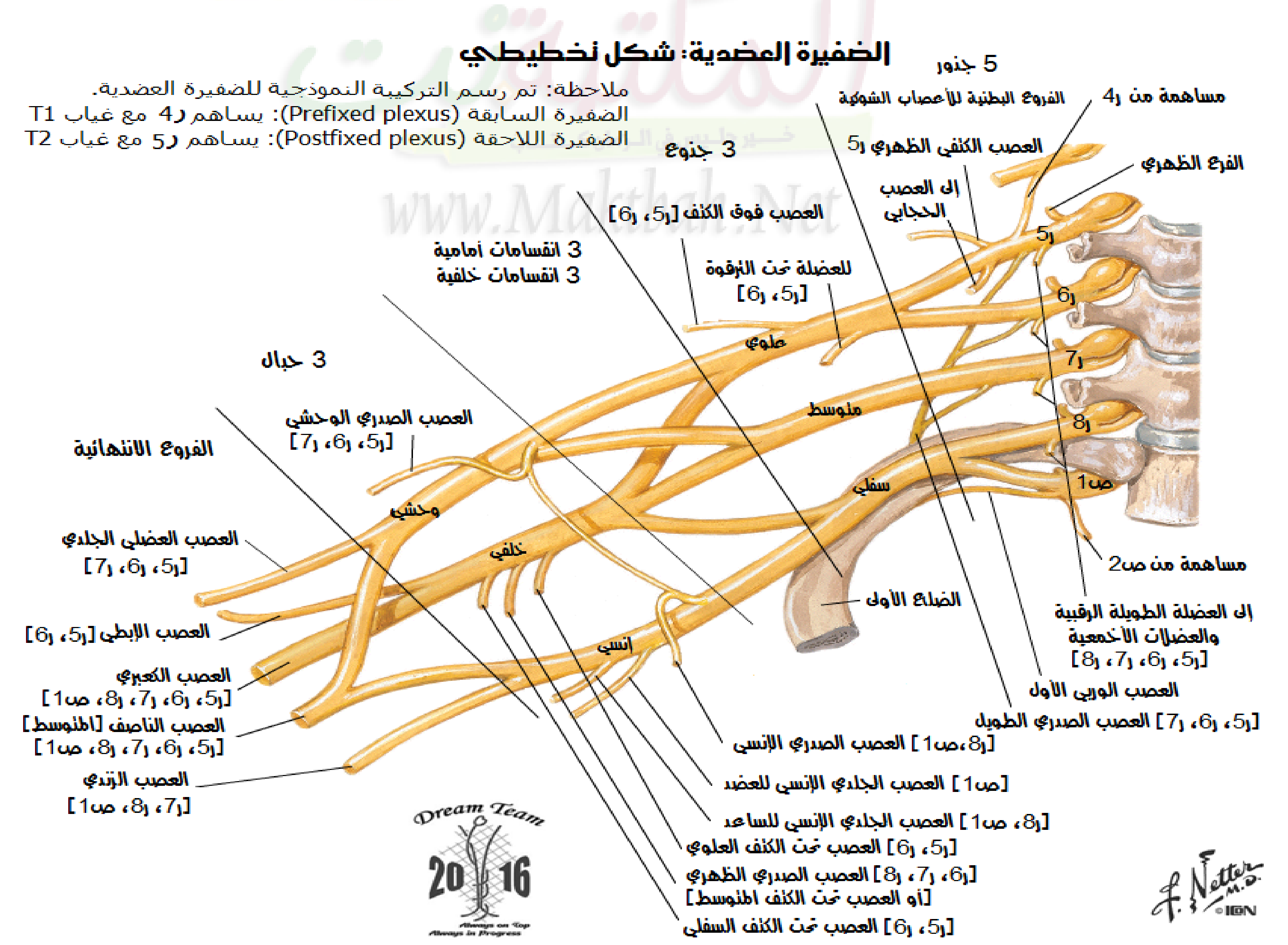


تشريح الإبط : منظر امامي



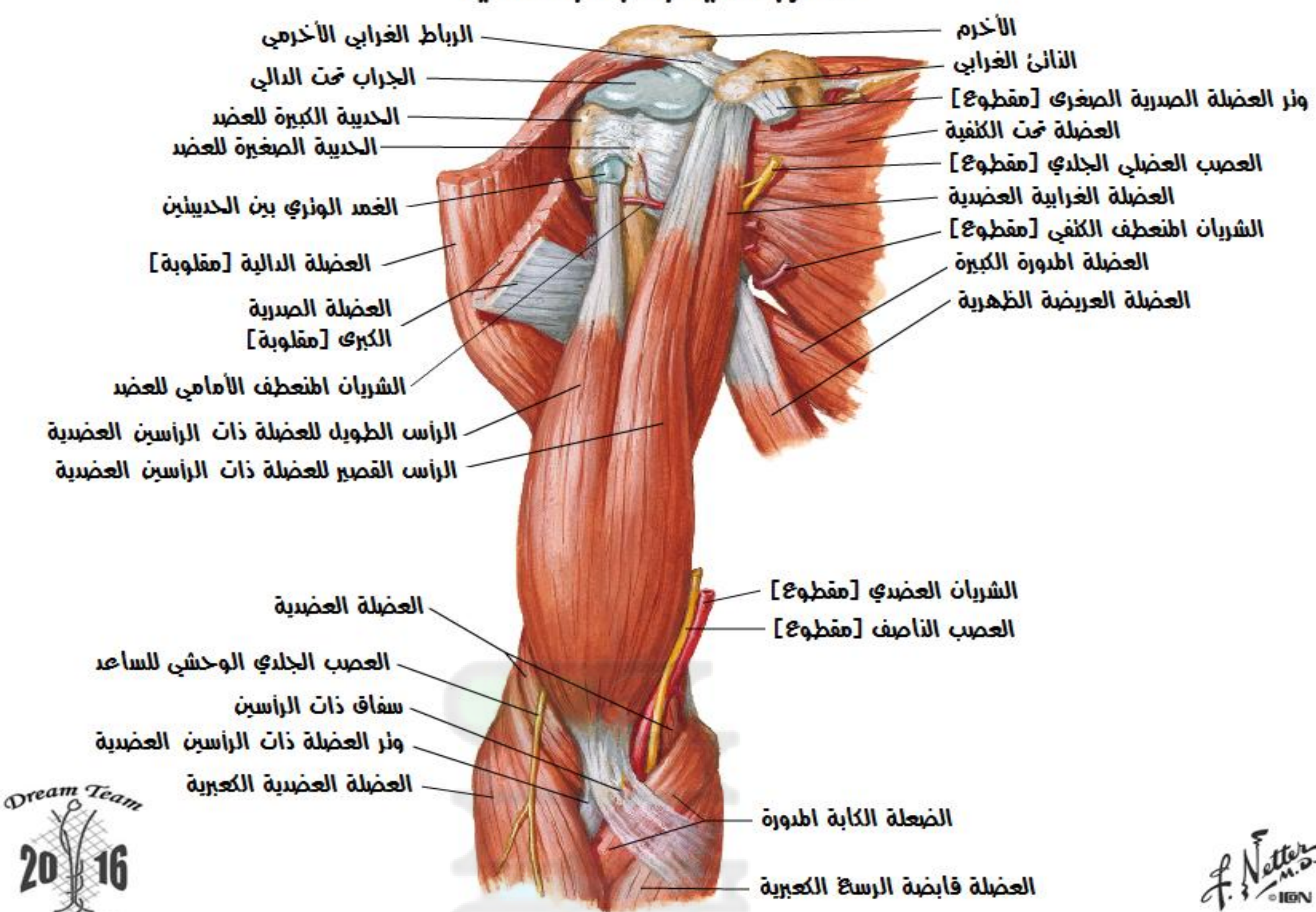
الضفيرة العضدية: شكل تخطيطي

ملاحظة: تم رسم التركيبة النموذجية للضفيرة العضدية.
الضفيرة السابقة (Prefixed plexus): يساهم ر4 مع غياب T1
الضفيرة اللاحقة (Postfixed plexus): يساهم ر5 مع غياب T2



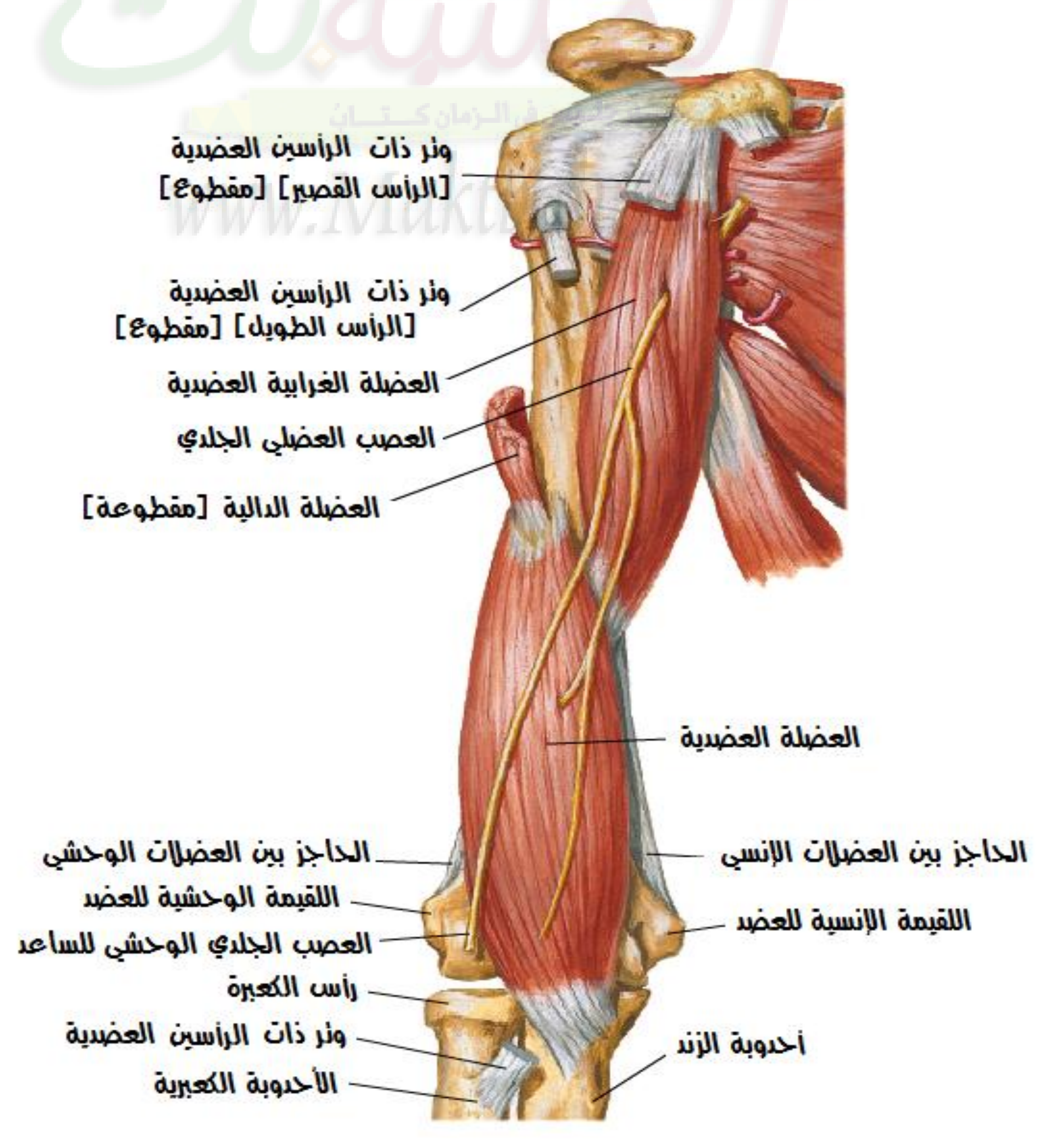
عضلات العضد

منظر أمامي - الطبقة السطحية

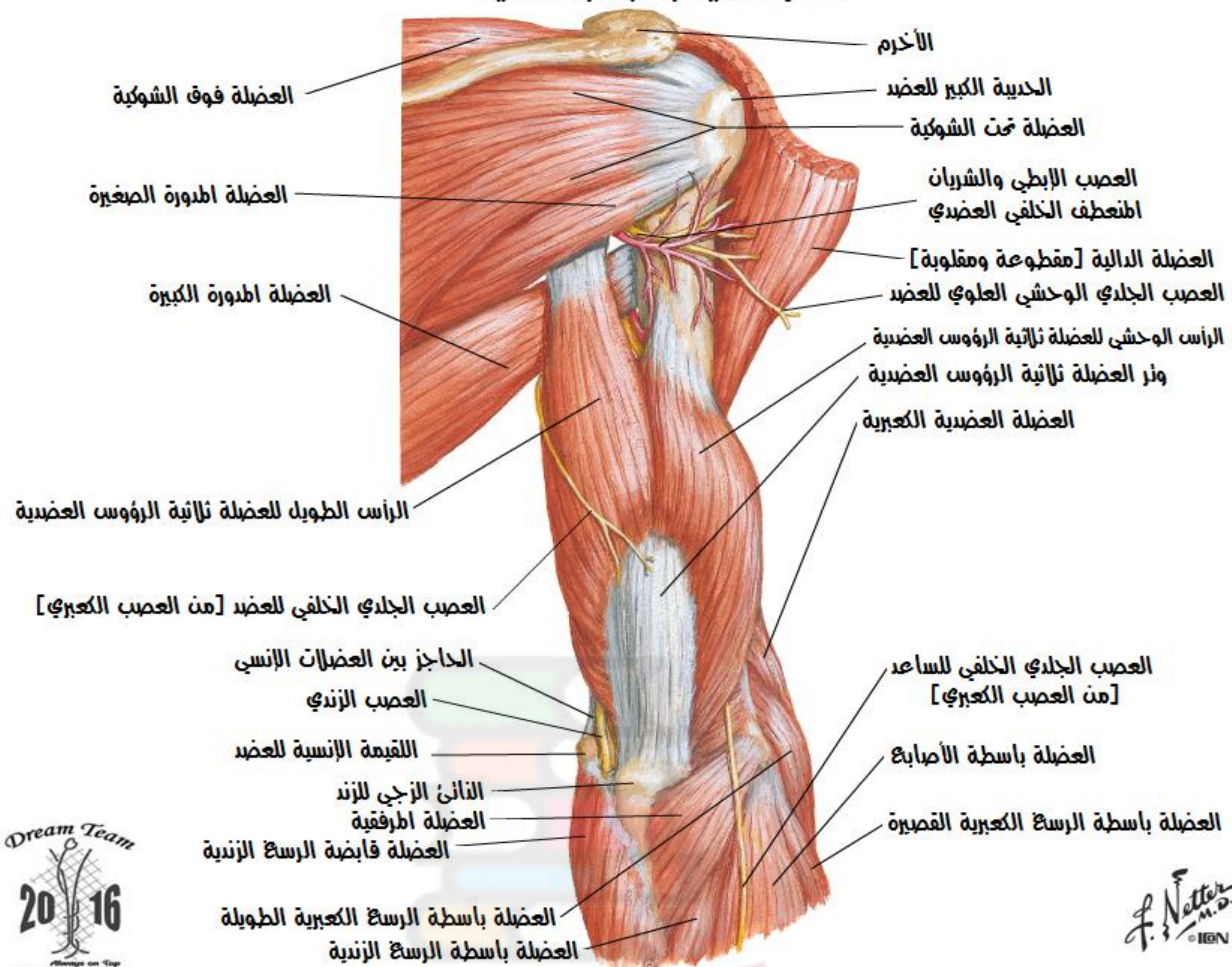


عضلات العضد

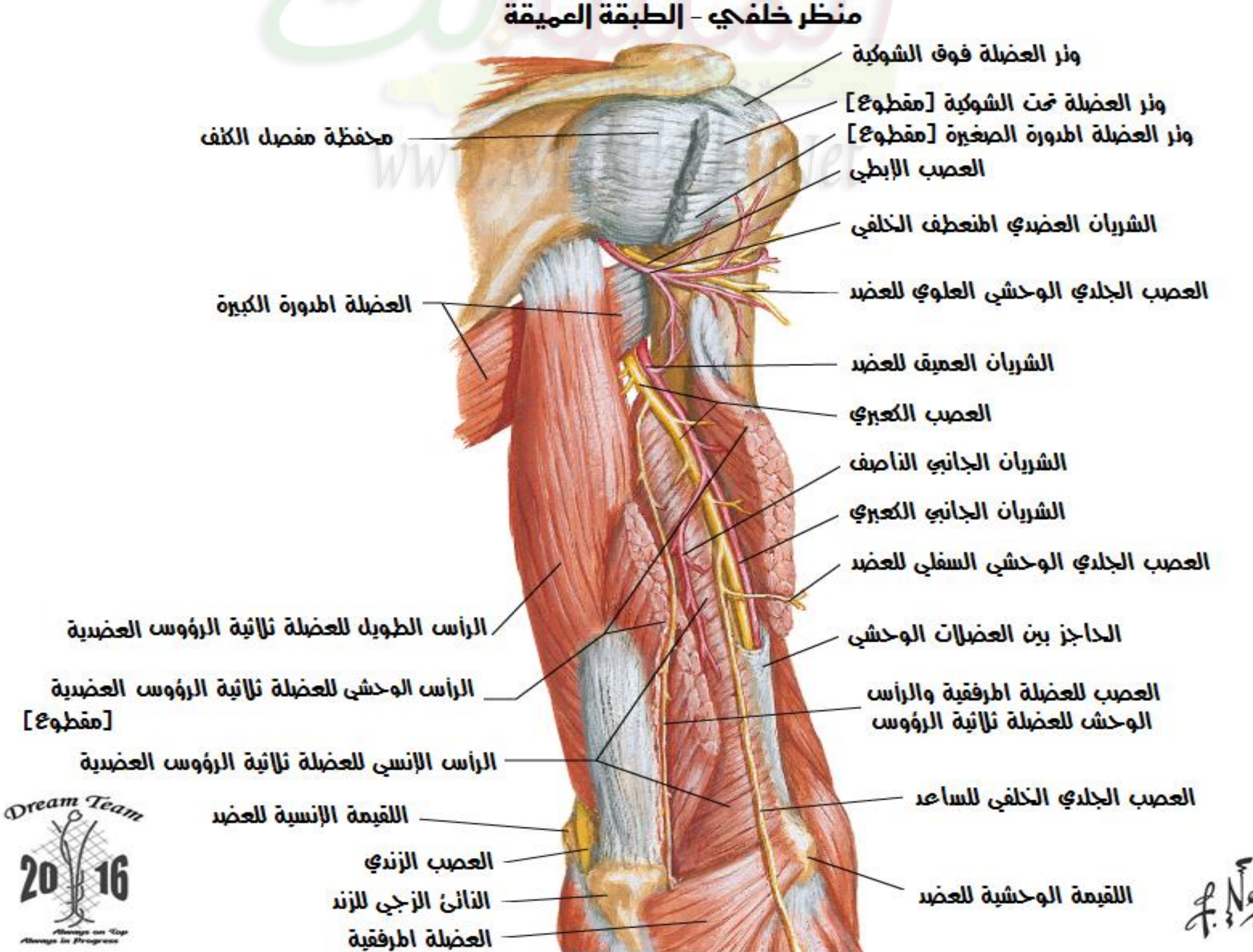
منظر أمامي - الطبقة العميقة



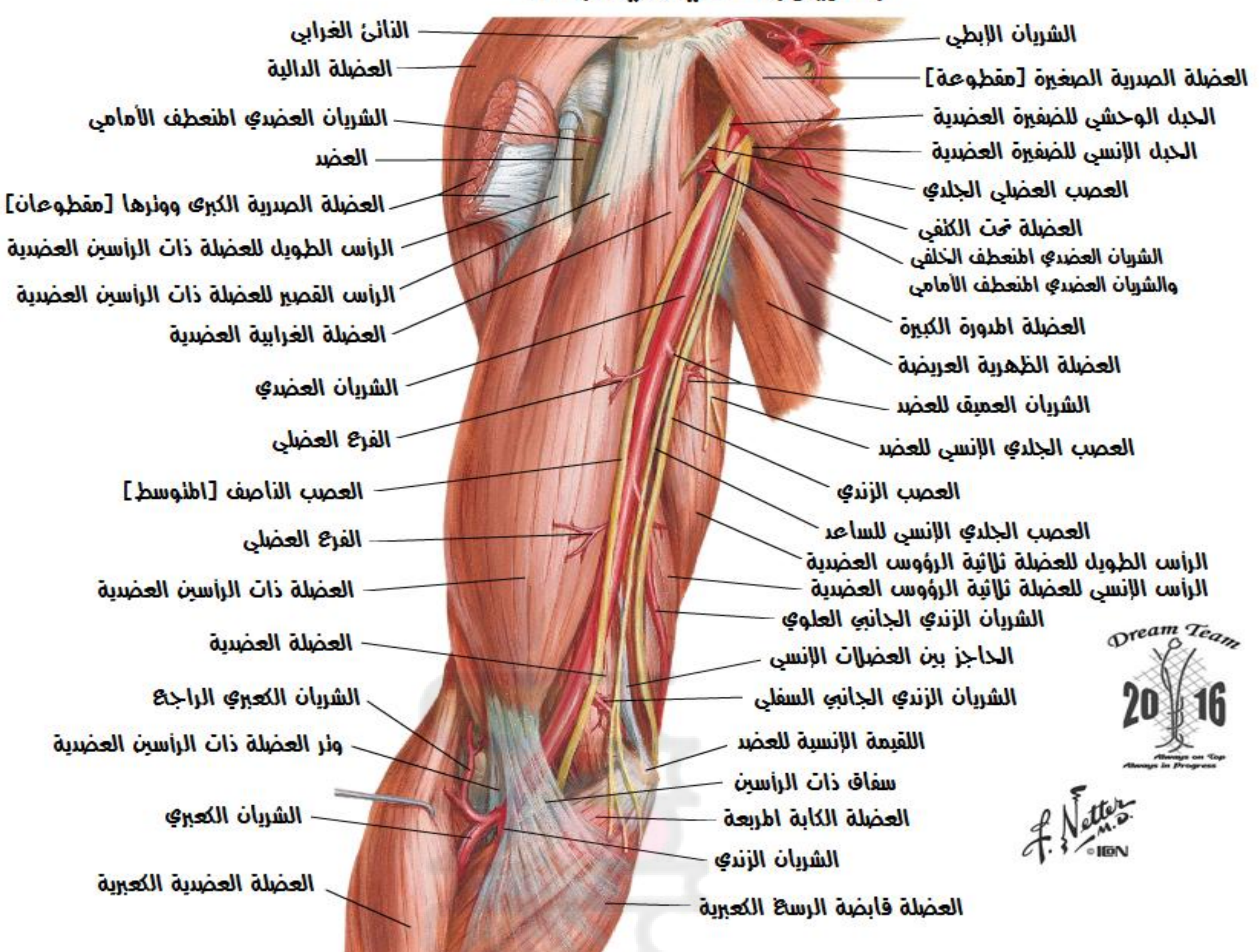
عضلات العضد
منظر خلفي - الطبقة السطحية



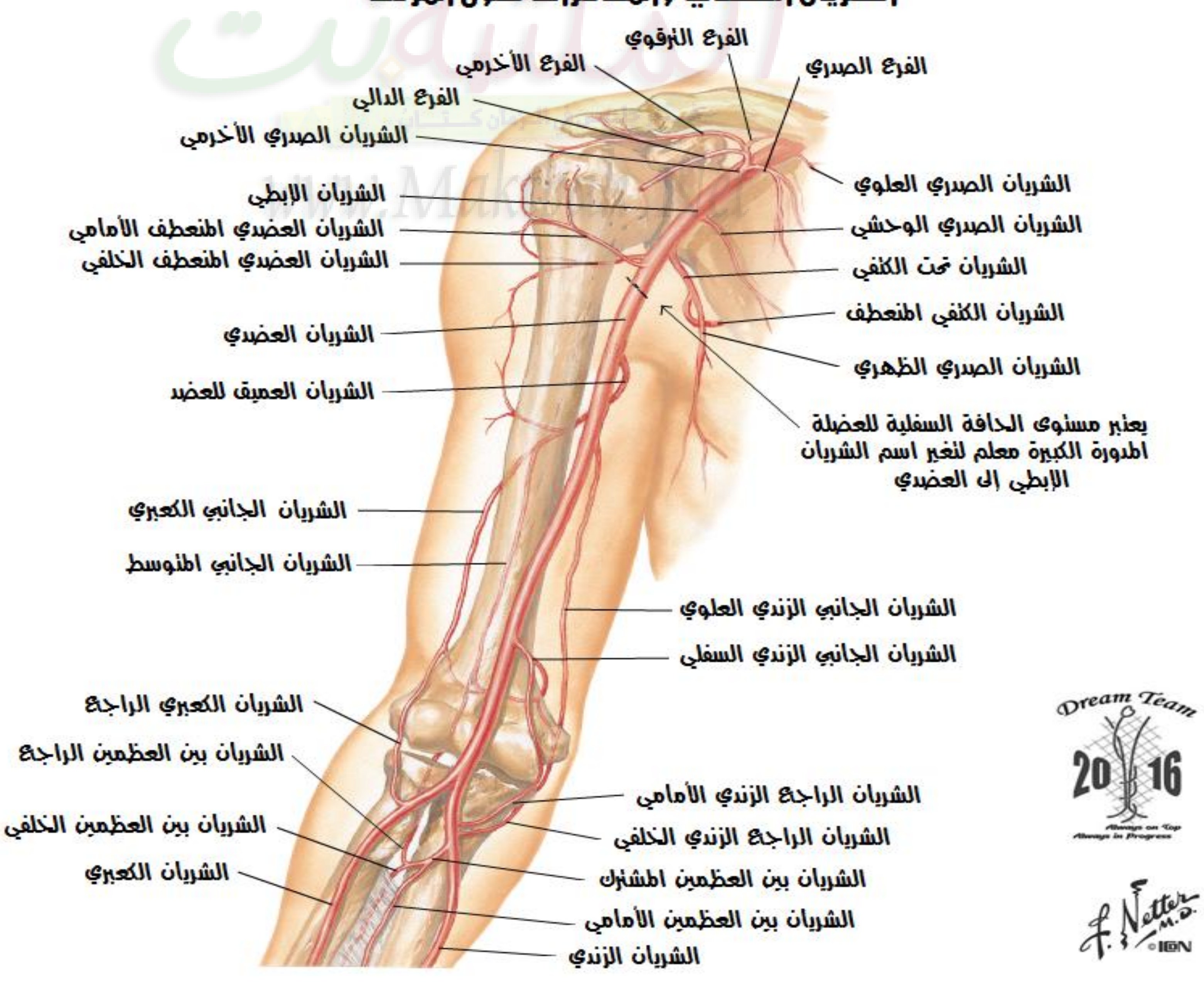
عضلات العضد
منظر خلفي - الطبقة العميقة



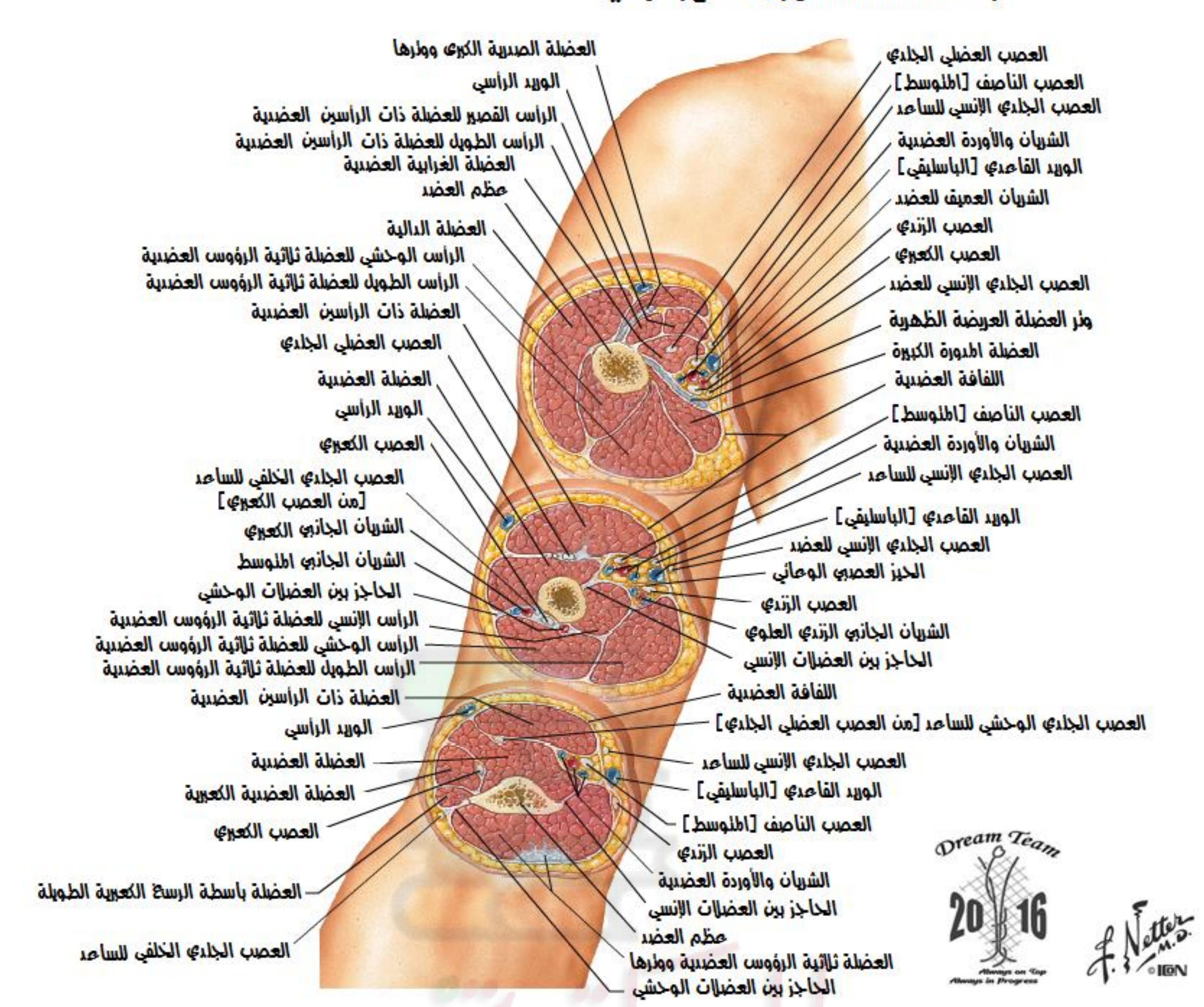
الشريان العضدي في موضعه



الشريان العضدي والمفاغرات حول المرفق

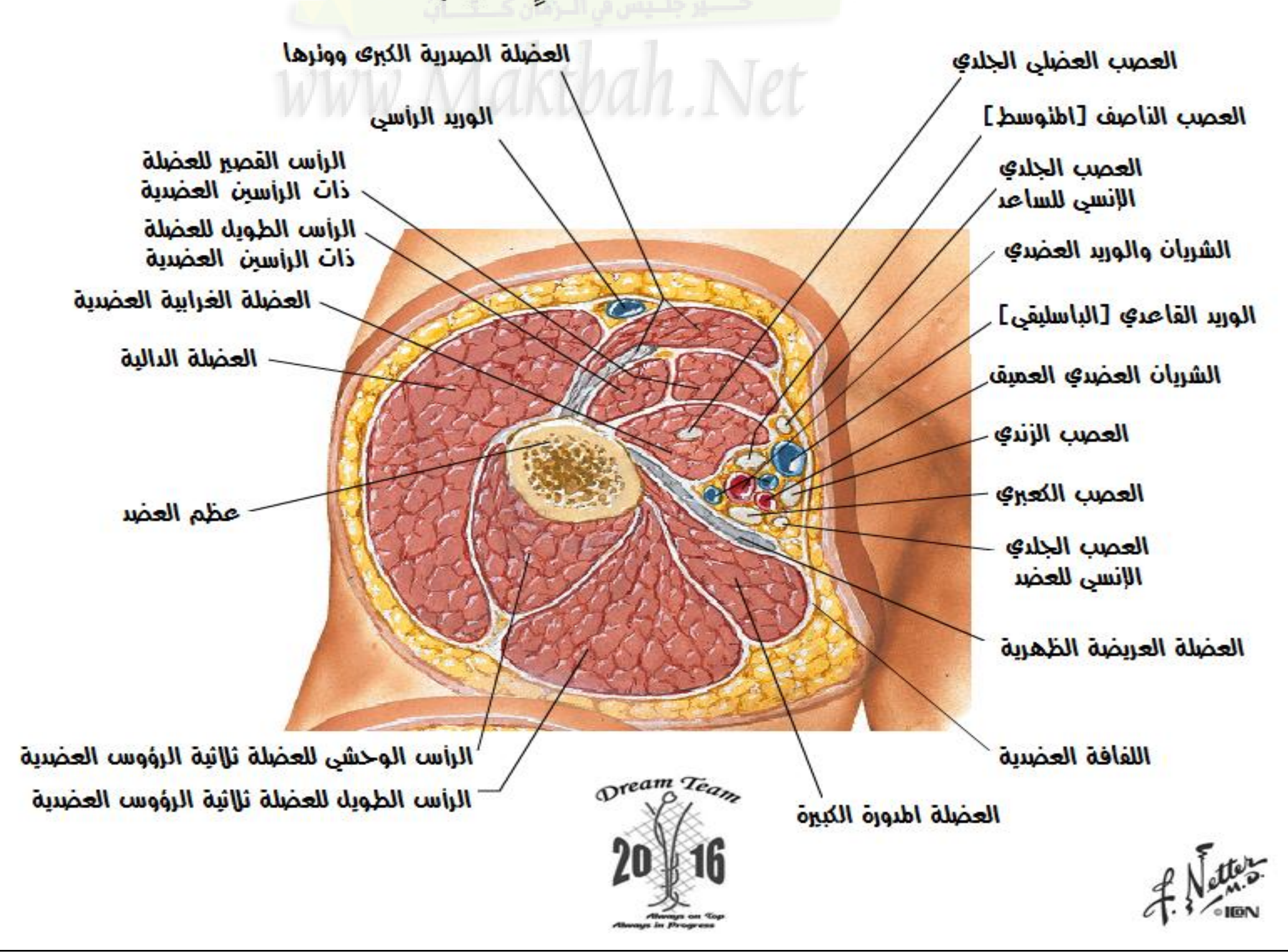


العضد: سلسلة من المقاطع العرضية

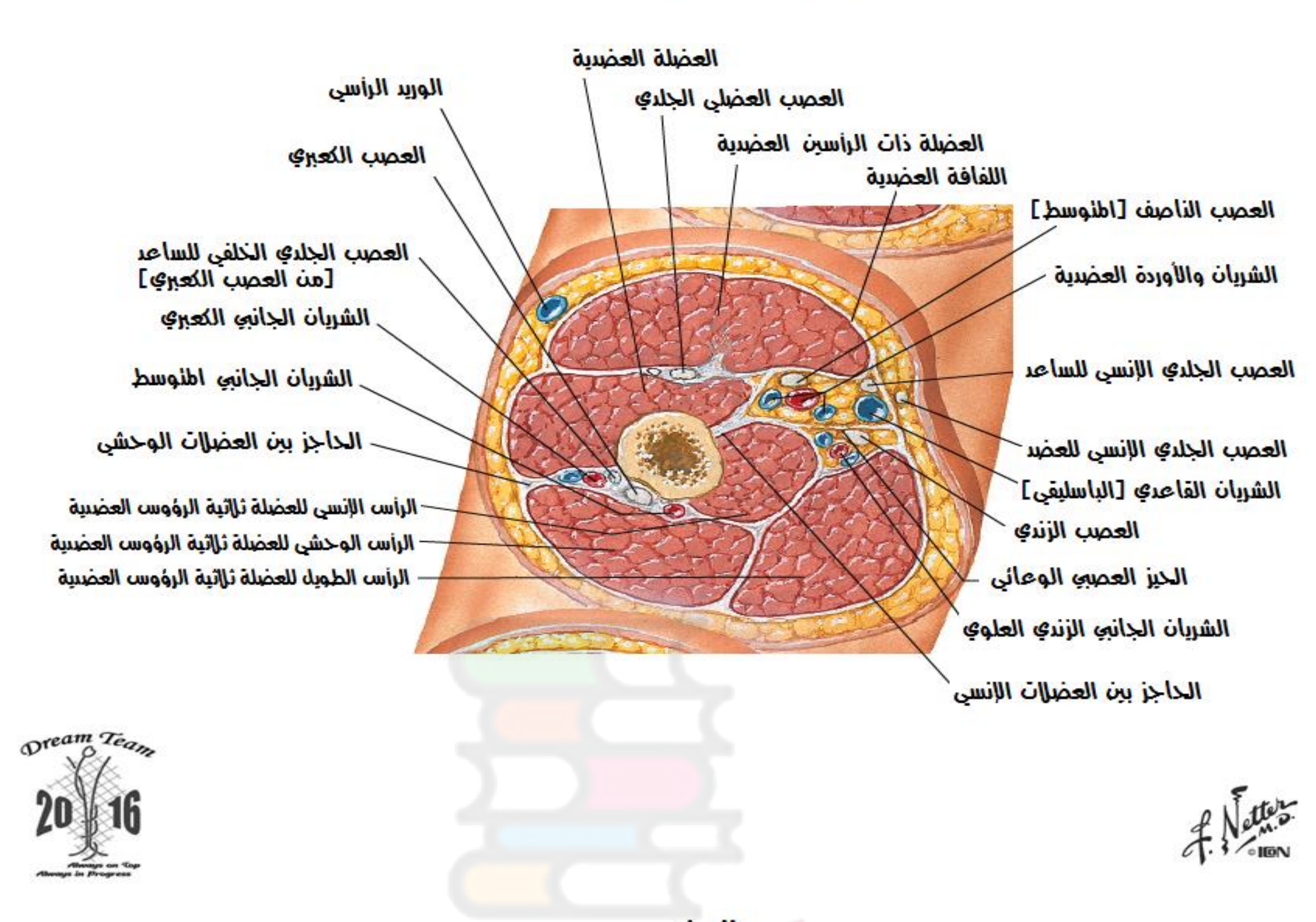


العضد

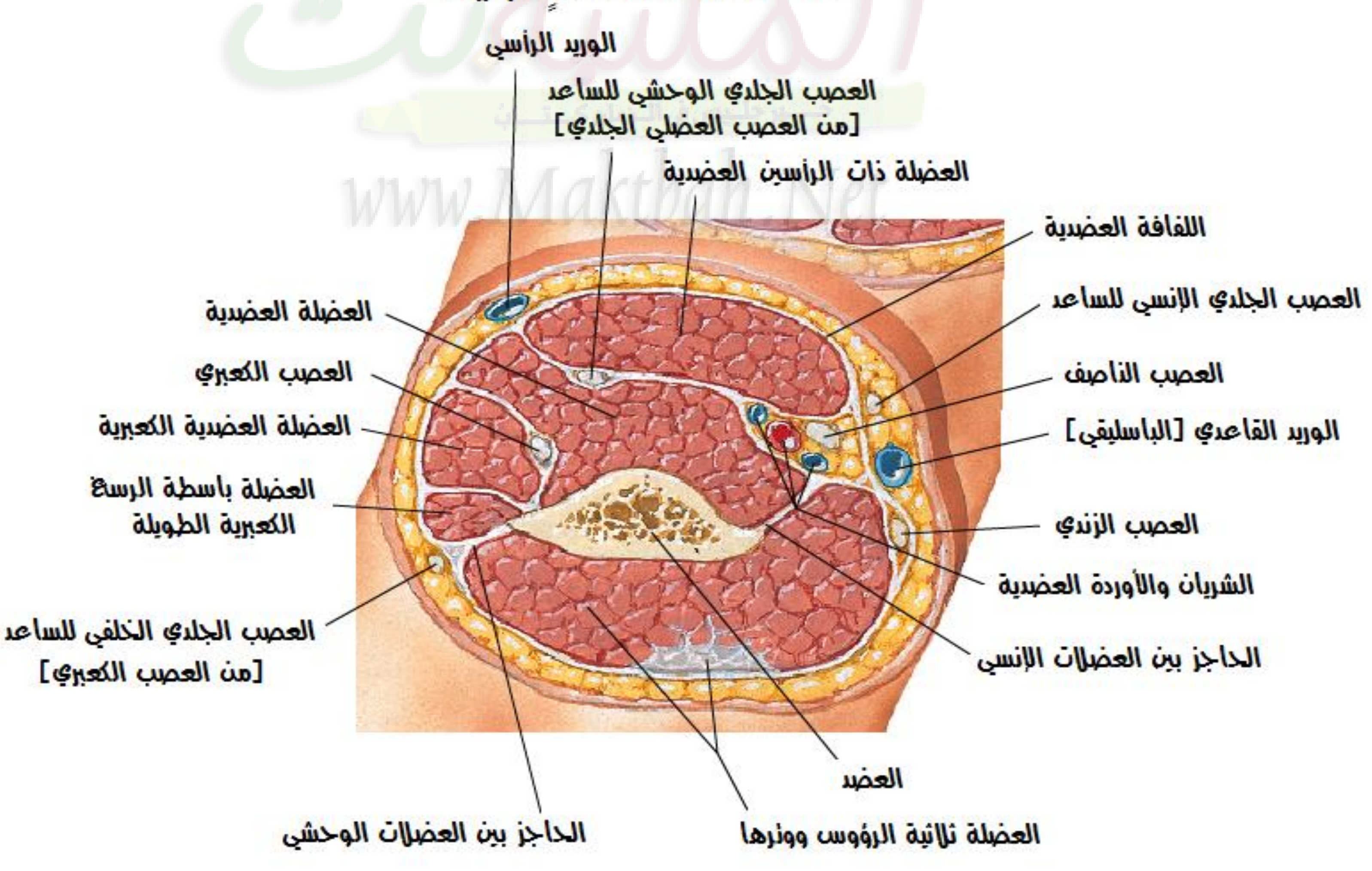
مقطع عرضي دانٍ [قريب]



العضد
مقطع عرضي في منتصف العضد



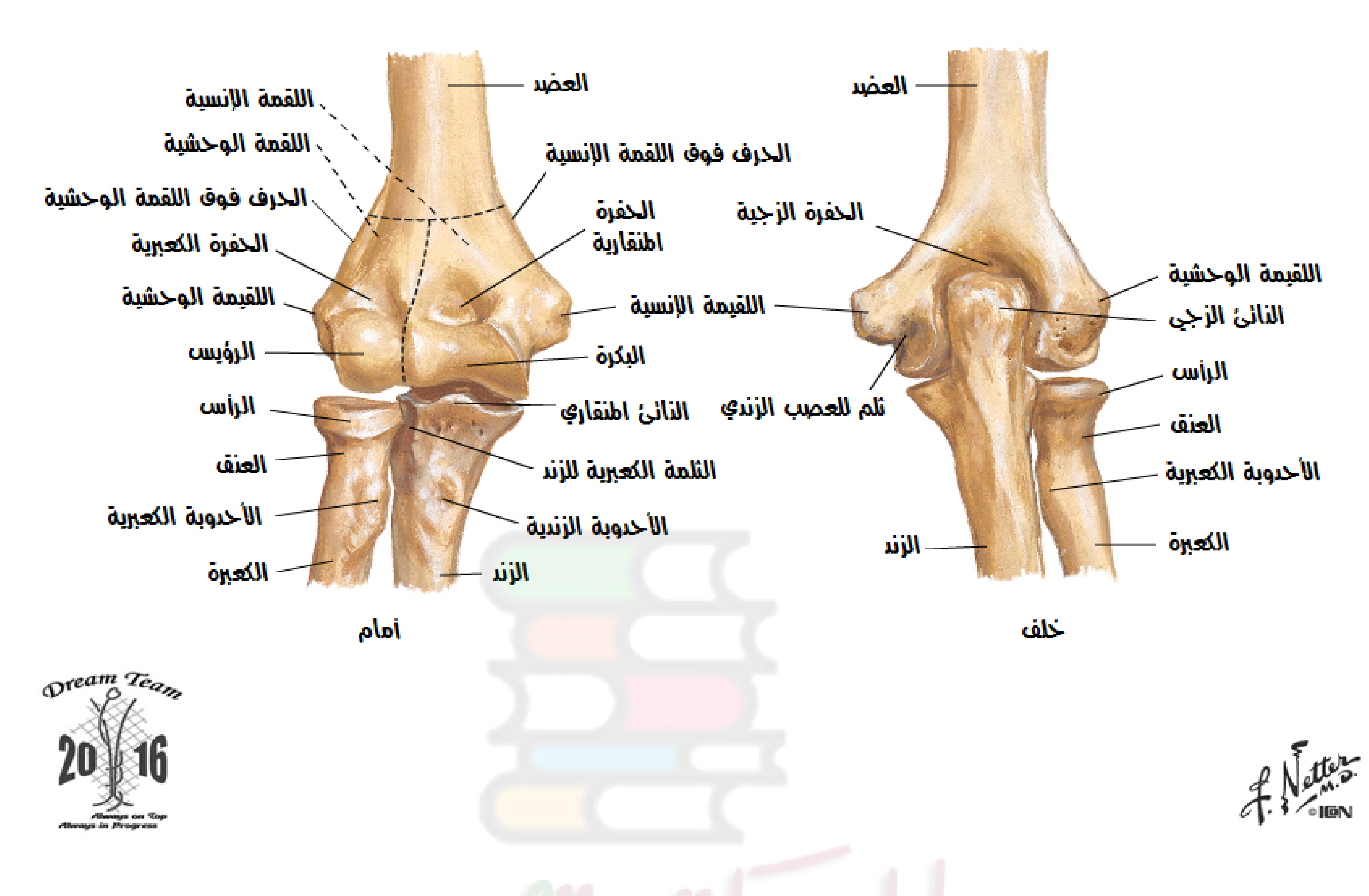
العضد
مقطع عرضي قاصٍ [بعيد]



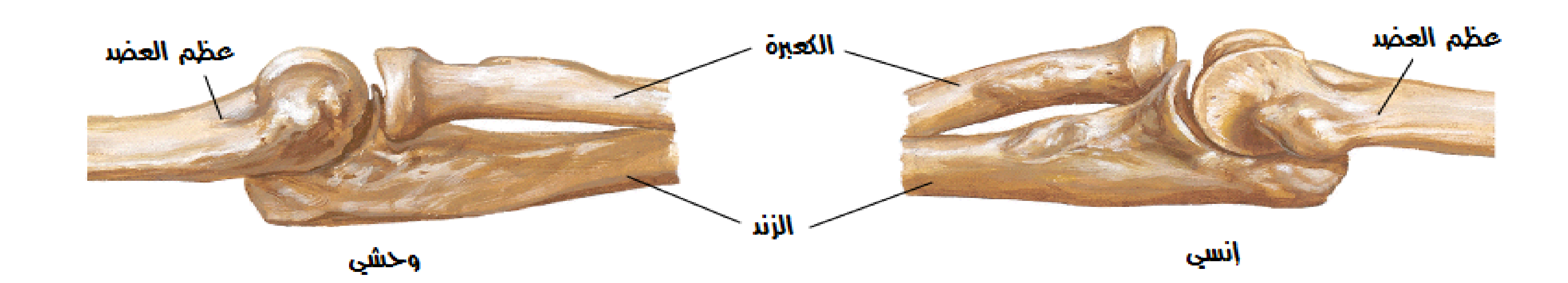




عظام المرفق في وضعية البسط
منظر امامي وخلفي للمرفق الأيمن



عظام المرفق بوضعية البسط
منظر وحشي وانسي

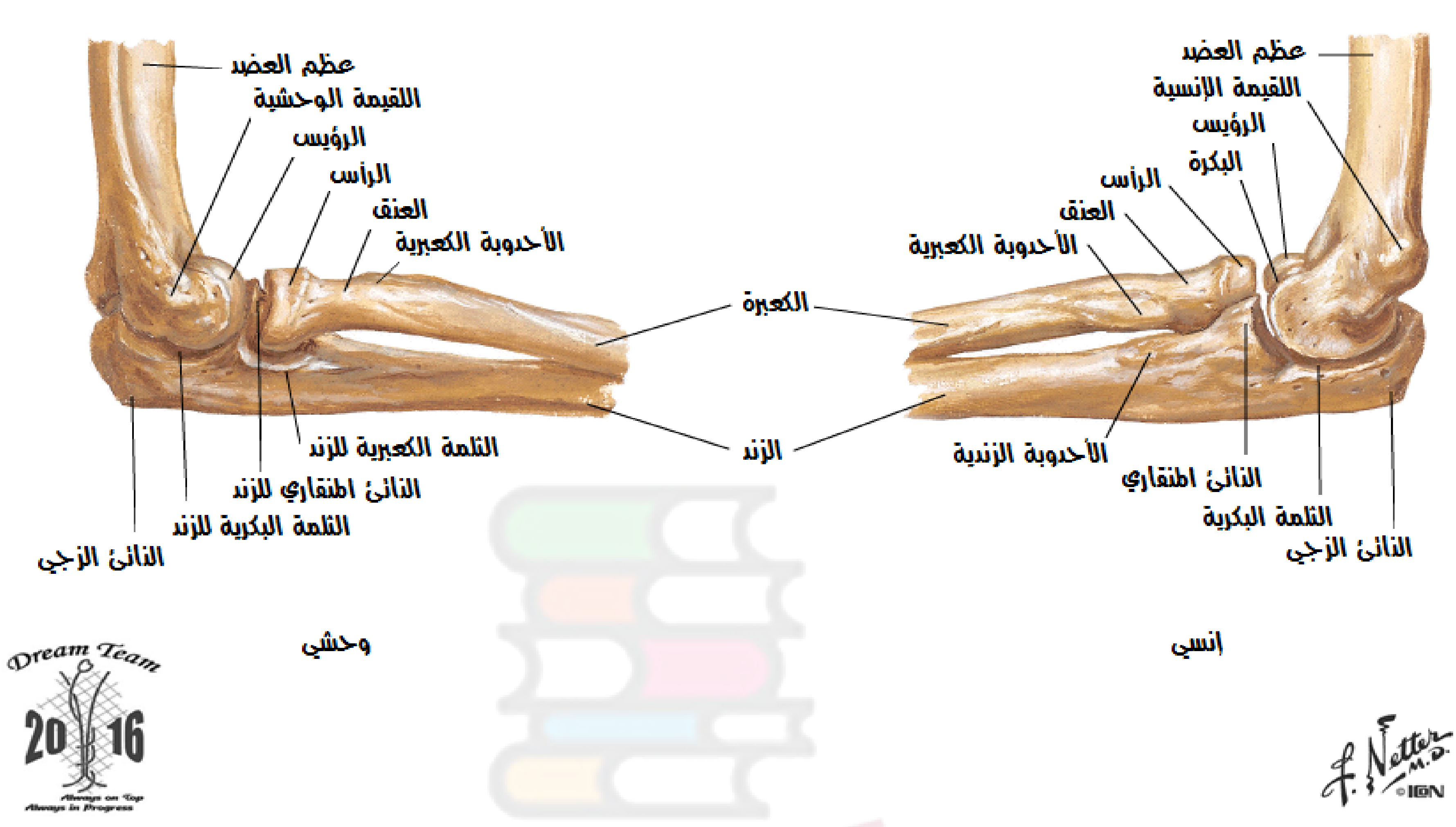






عظام المرفق بوضعية العطف (القبض) بزاوية 90°

منظر وحشي وانسي





المرفق: صورة شعاعية أمامية خلفية

العضد
الحفرة الزجية
اللقيمة الإنسية
الزج
اللقيمة الوحشية
الرؤيس
بكرة العضد
الناتئ المنقاري للزند
رأس الكعبرة
عنق الكعبرة
الأحدوبة الكعبرية
الزند
الكعبرة

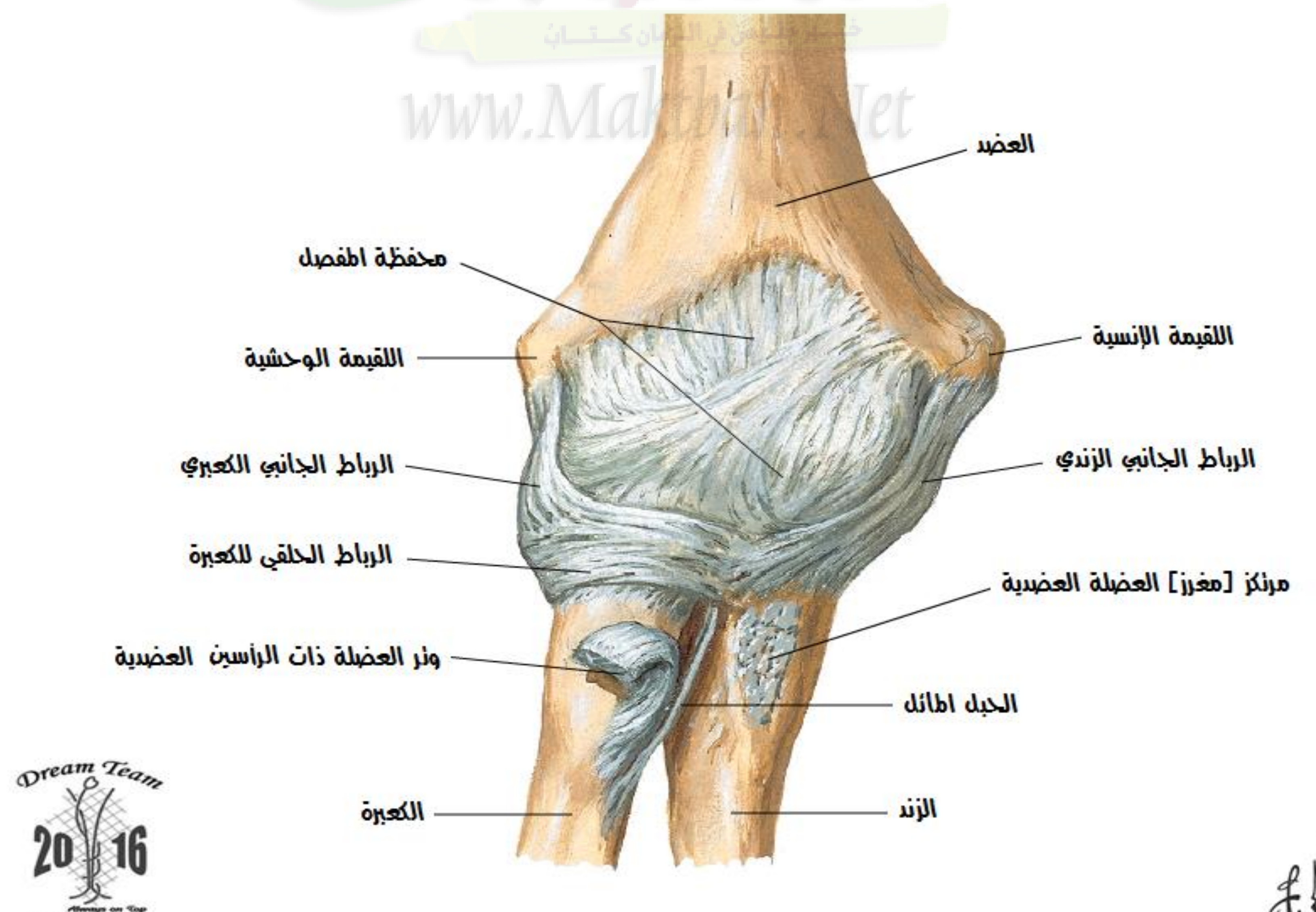
Dream Team 2016

© ICON LEARNING SYSTEMS

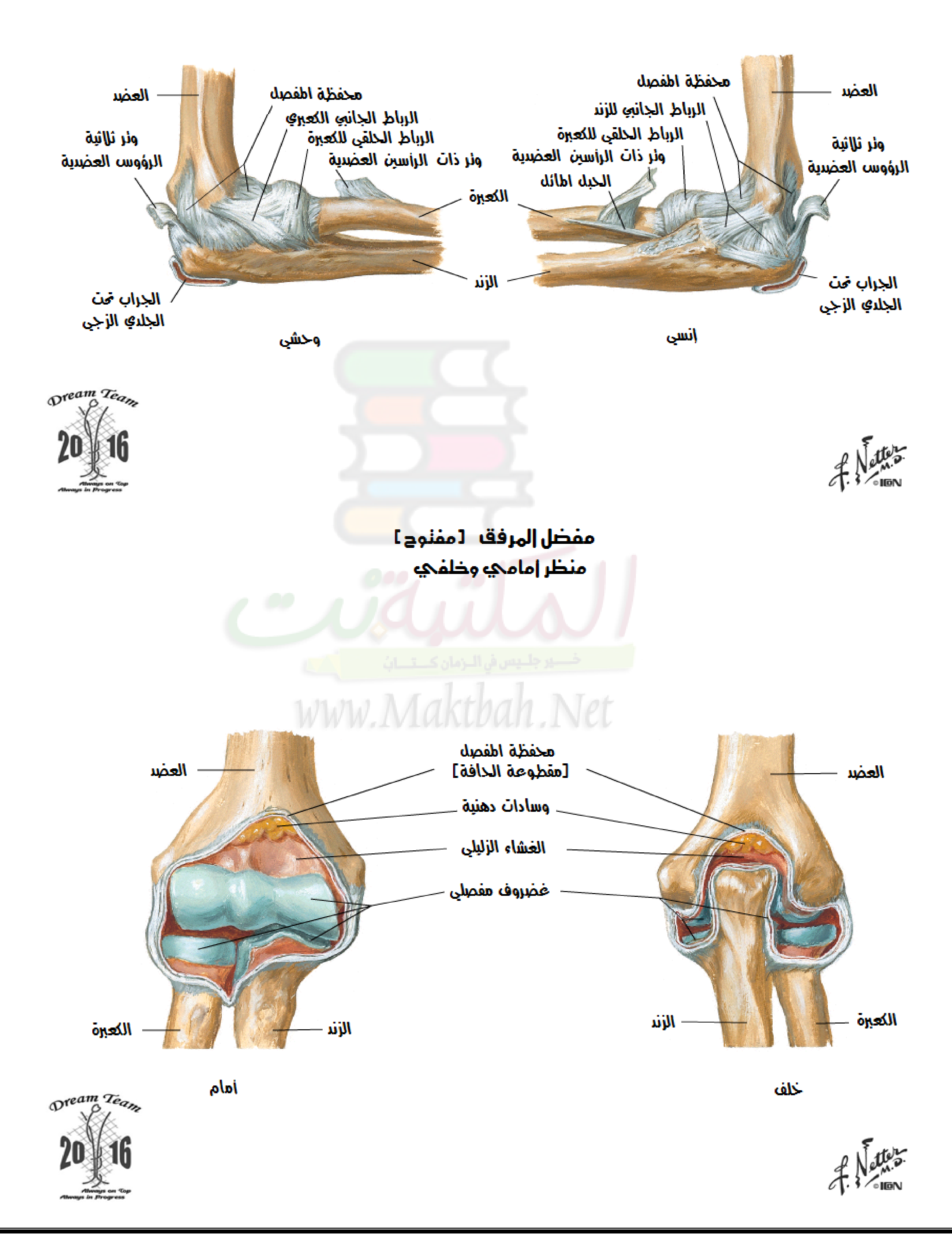


اربطة المرفق

المرفق الايمن - منظر امامي

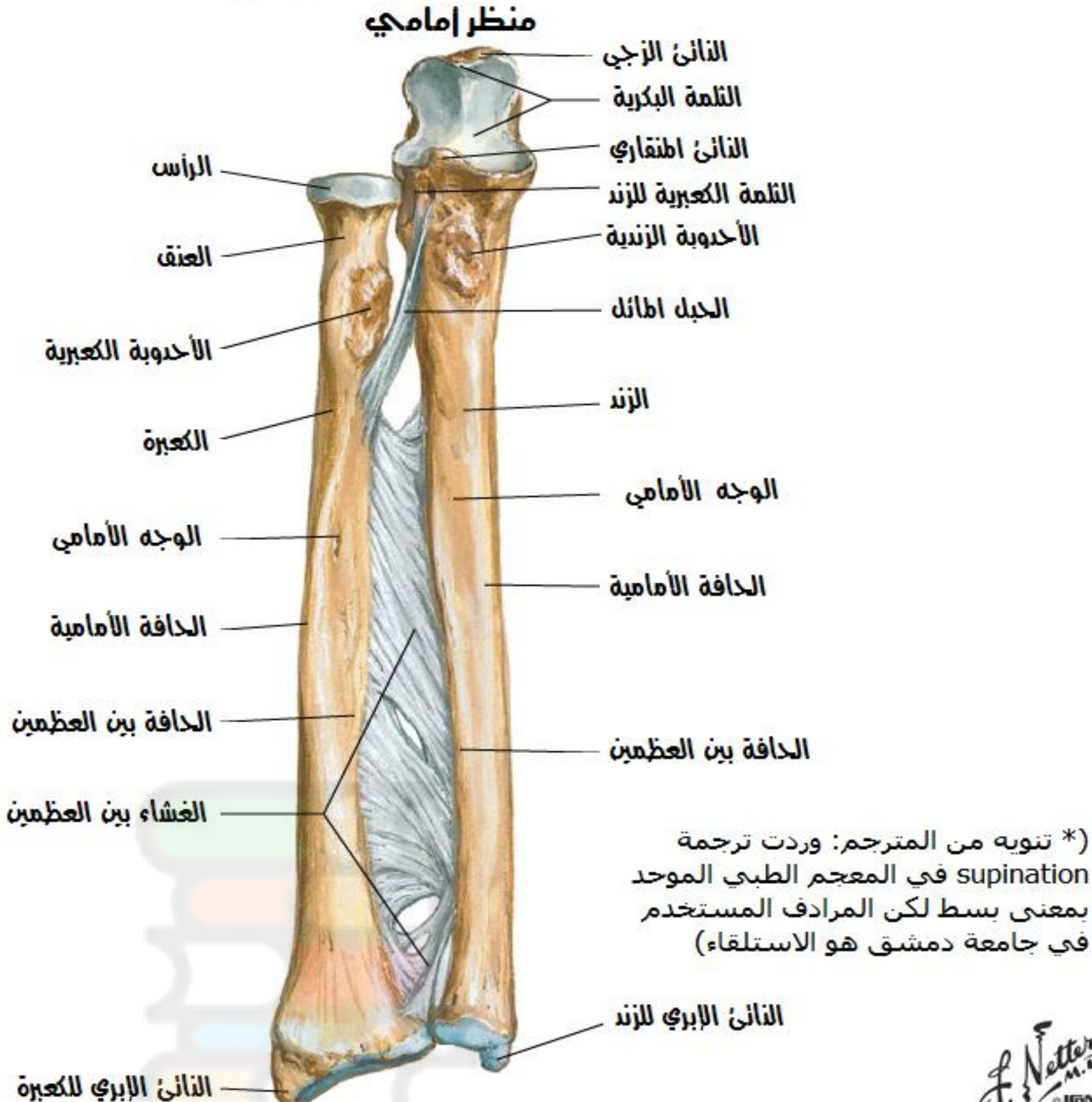


اربطة المرفق بوضعية القبض [العطف] بزاوية 90°
منظر وحشي وانسي



الزند والكعبرة الأيمنان في وضعية الاستلقاء*

منظر امامي

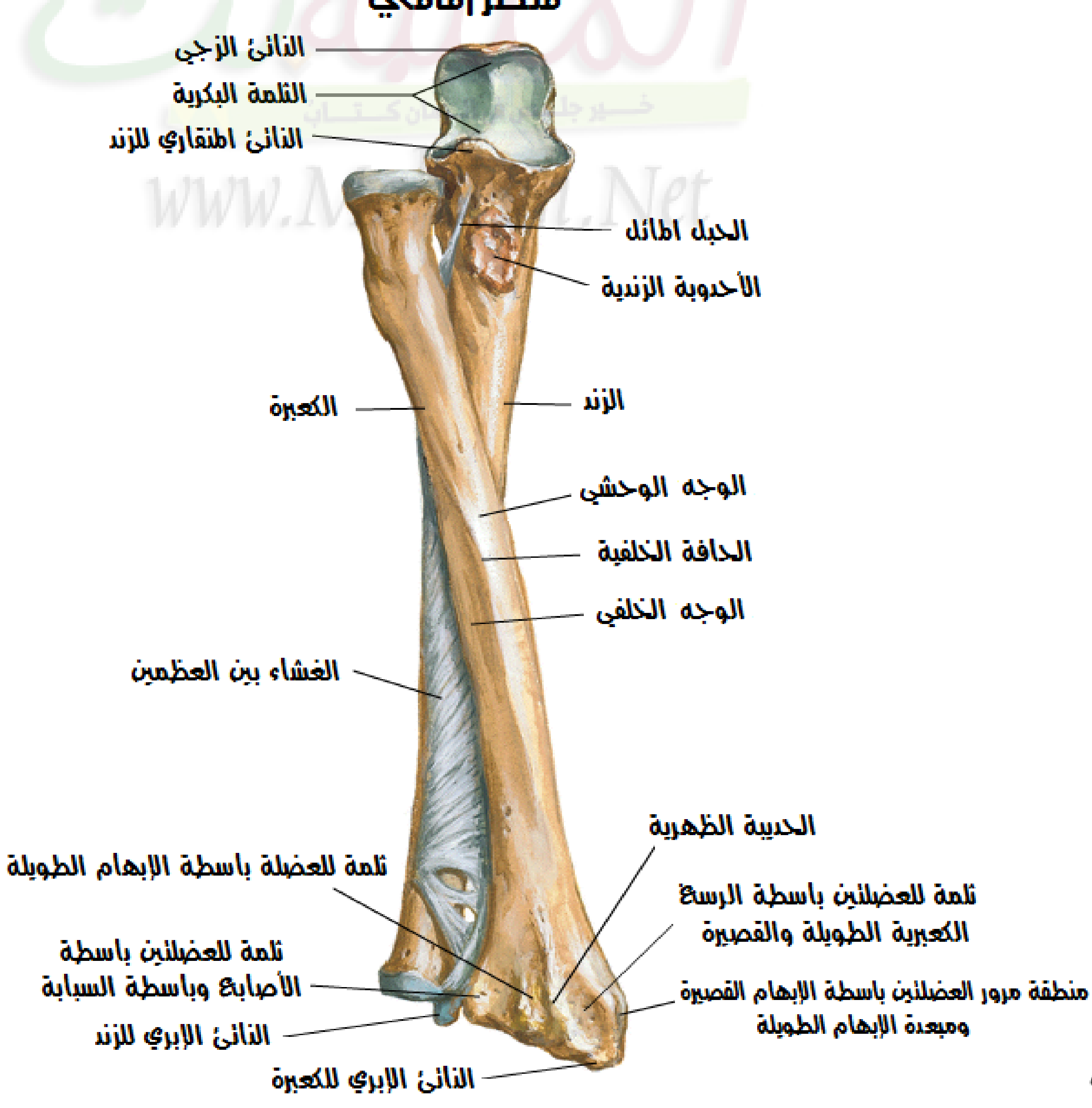


(* تنويه من المترجم: وردت ترجمة supination في المعجم الطبي الموحد بمعنى بسط لكن المرادف المستخدم في جامعة دمشق هو الاستلقاء)

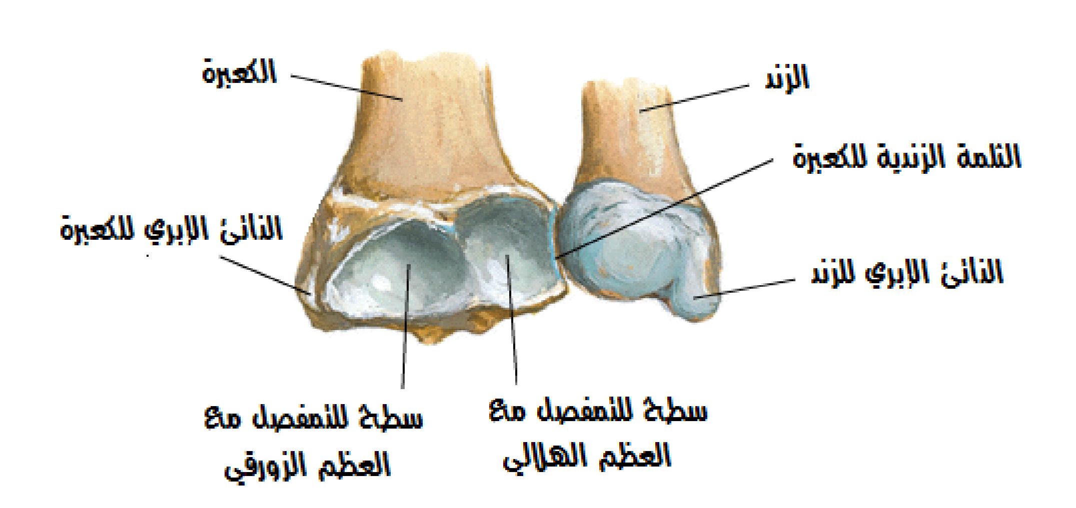


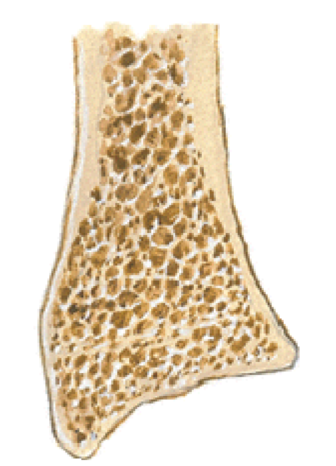
الزند والكعبرة الأيمنان في وضعية كب

منظر امامي



عظام الساعد
سطح التمفصل الرسغي ومقطع خلال الكعبرة





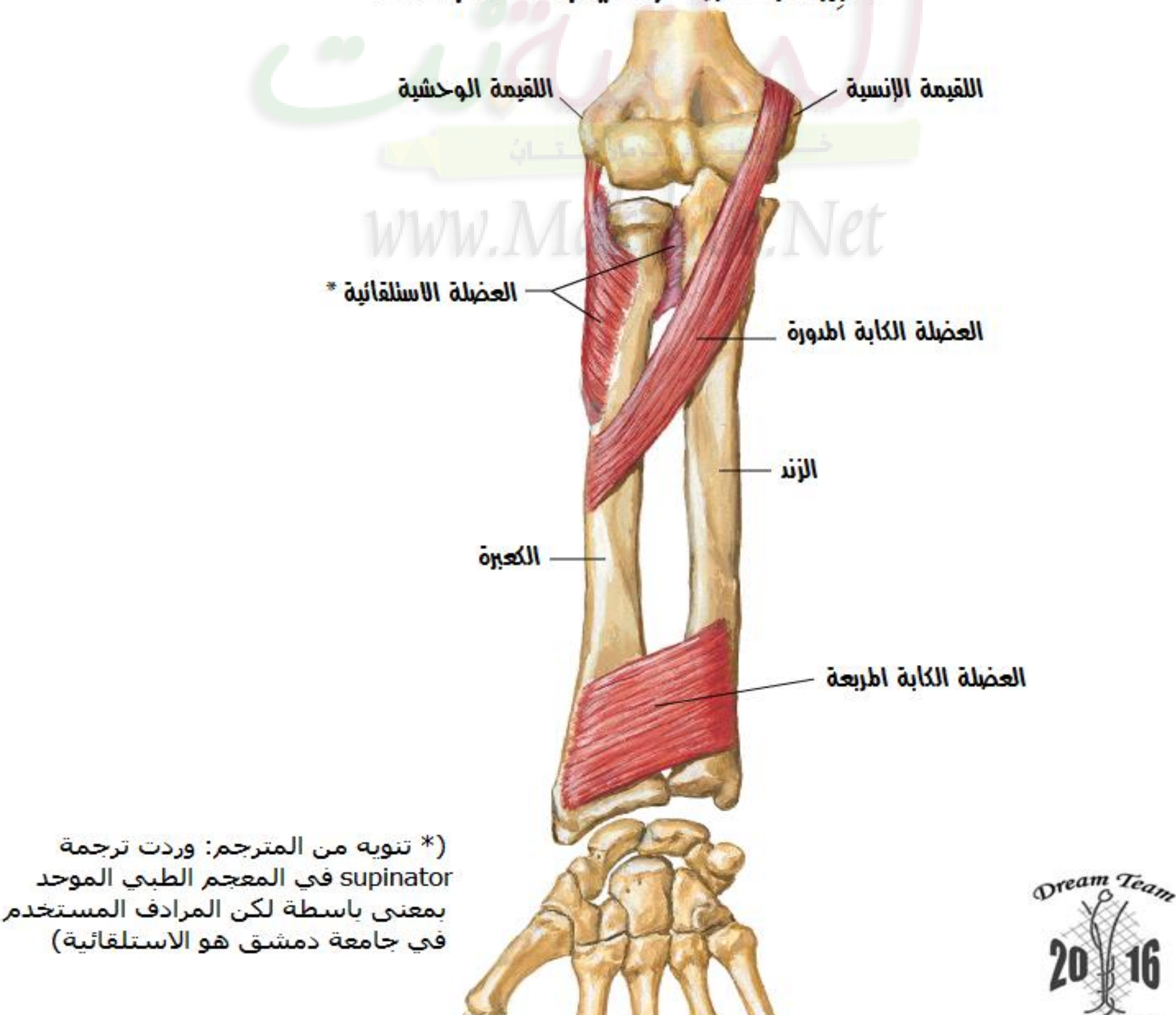
مقطع إكليلي لعظم الكعبرة يوضح كيف تتضائل ثخانة قشرة جسم الكعبرة لتصبح طبقة رقيقة تغطي النهاية البعيدة الإسفنجية للكعبرة





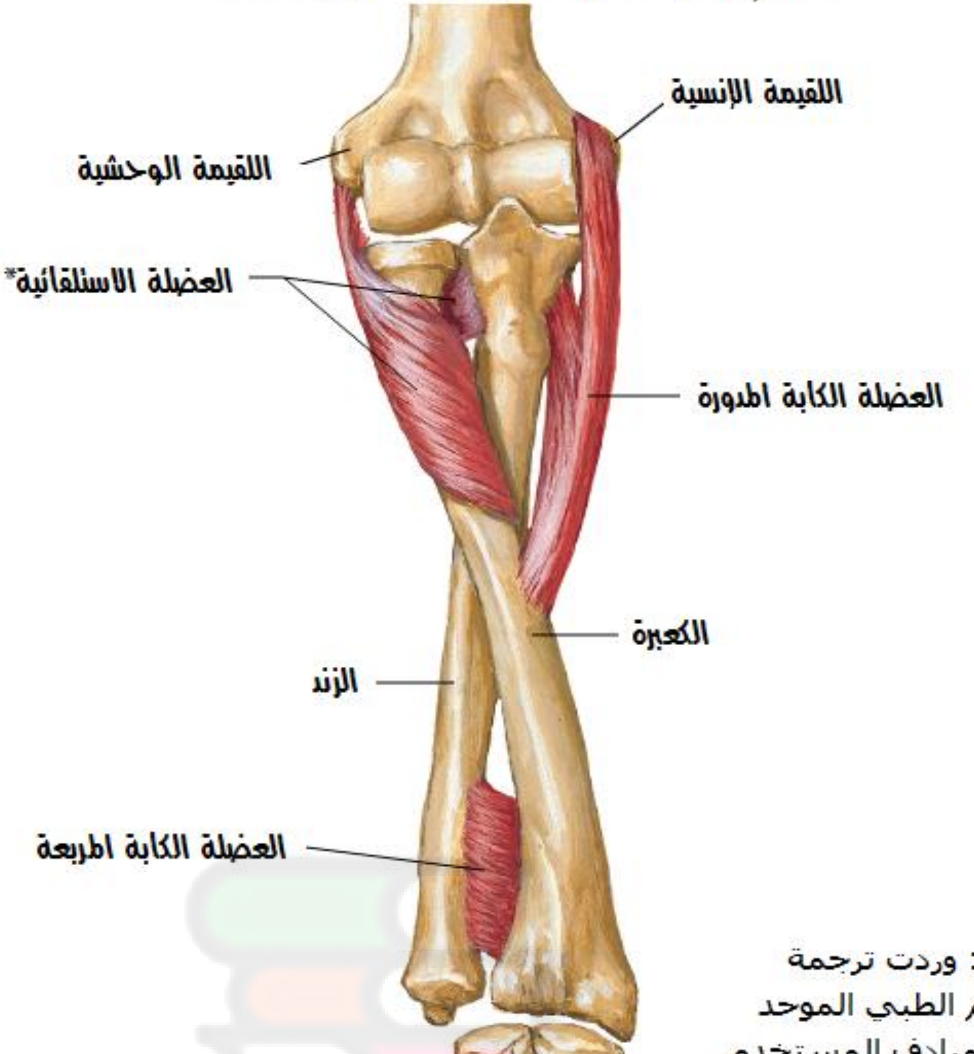


عضلات الساعد بشكل مفرد
مدوِّرات الكعبرة - وضعية استلقاء* الساعد



(* تنويه من المترجم: وردت ترجمة supinator في المعجم الطبي الموحد بمعنى باسطة لكن المرادف المستخدم في جامعة دمشق هو الاستلقائية)

عضلات الساعد بشكل مفرد
مدوِّرات الكعبرة - وضعية كب الساعد

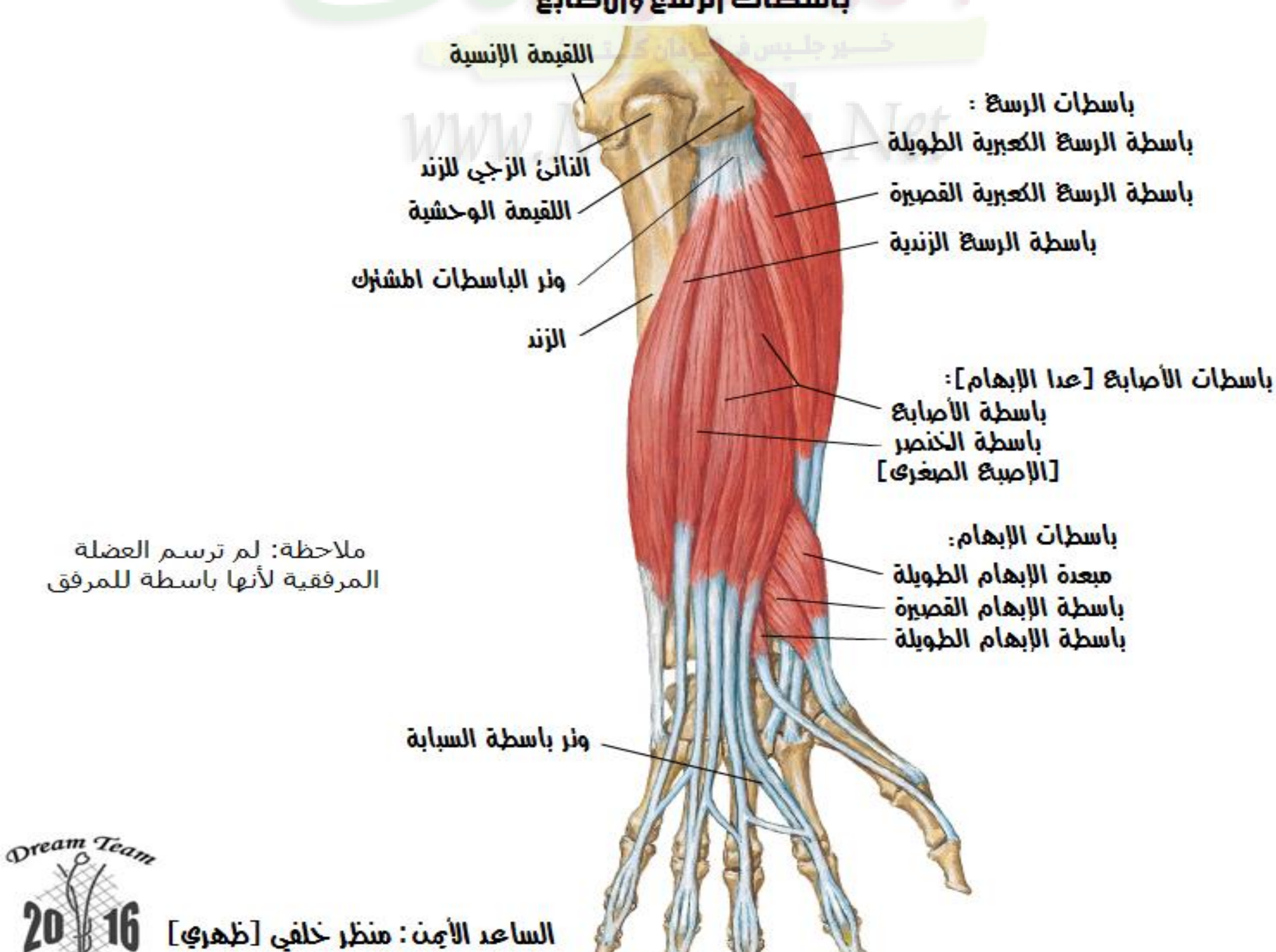


(* تنويه من المترجم: وردت ترجمة supinator في المعجم الطبي الموحد بمعنى باسطة لكن المرادف المستخدم في جامعة دمشق هو الاستلقائية)





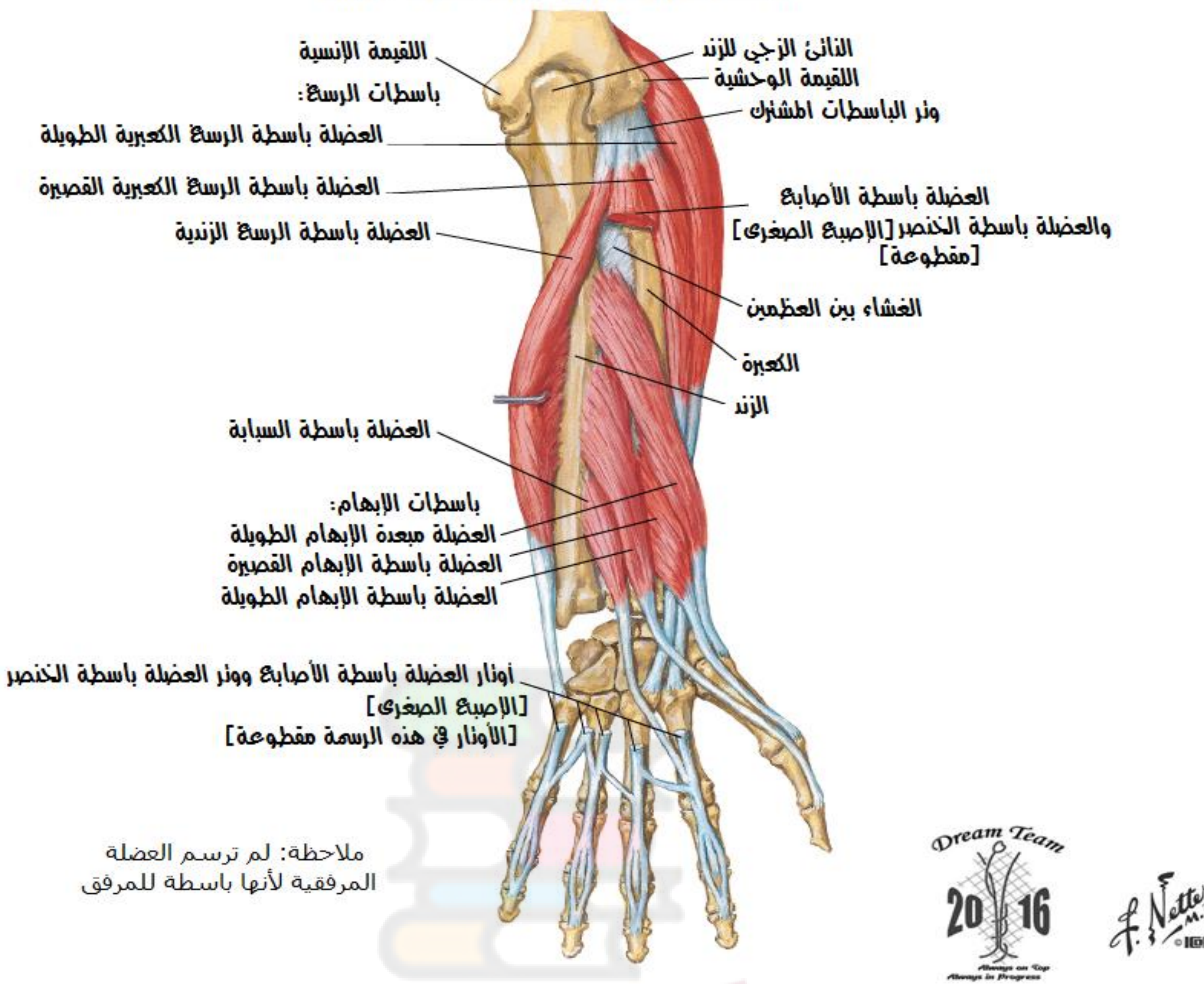
عضلات الساعد بشكل مفرد
باسطات الرسغ والأصابع



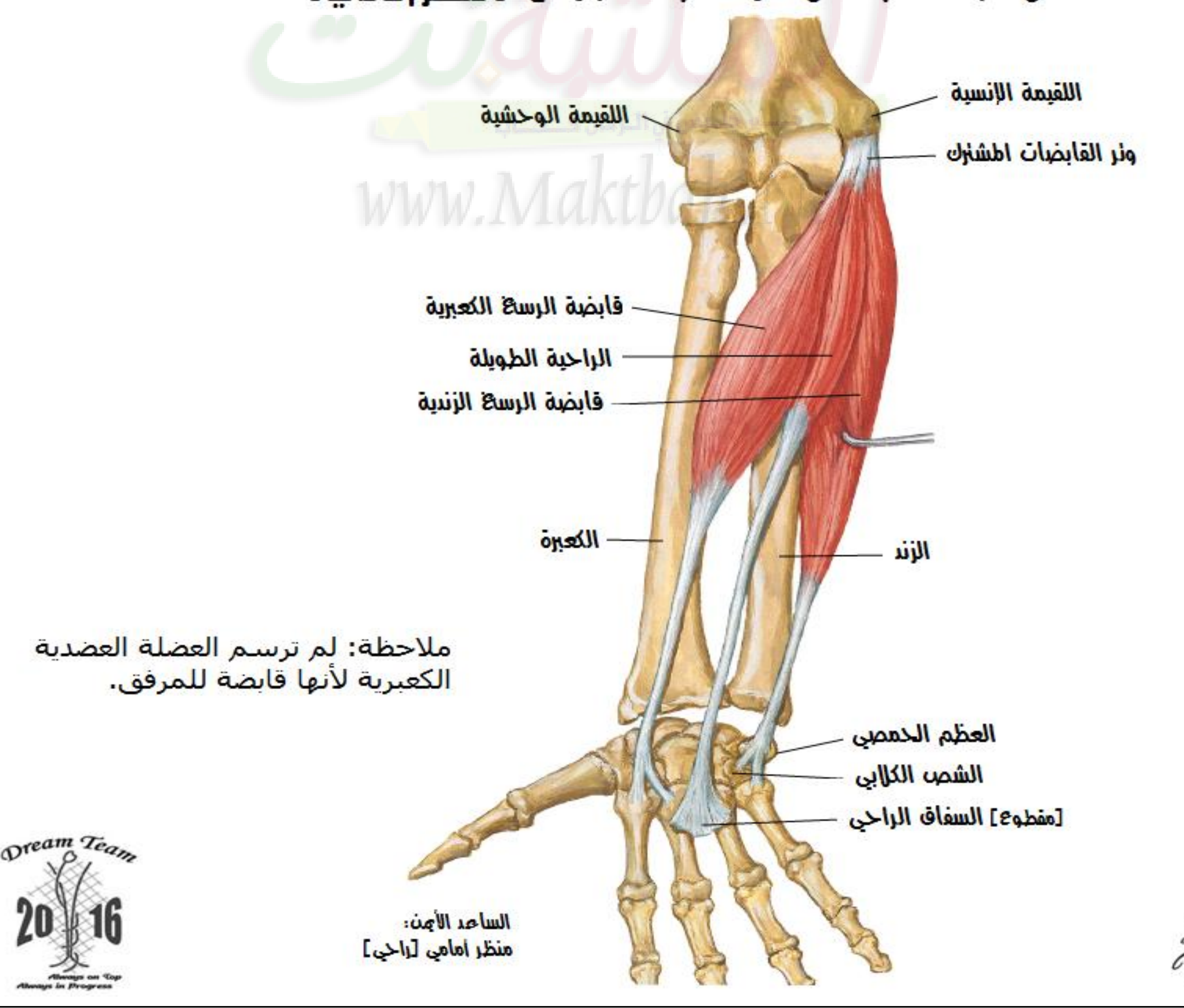
ملاحظة: لم ترسم العضلة المرفقية لأنها باسطة للمرفق

الساعد الأيمن : منظر خلفي [ظهري]

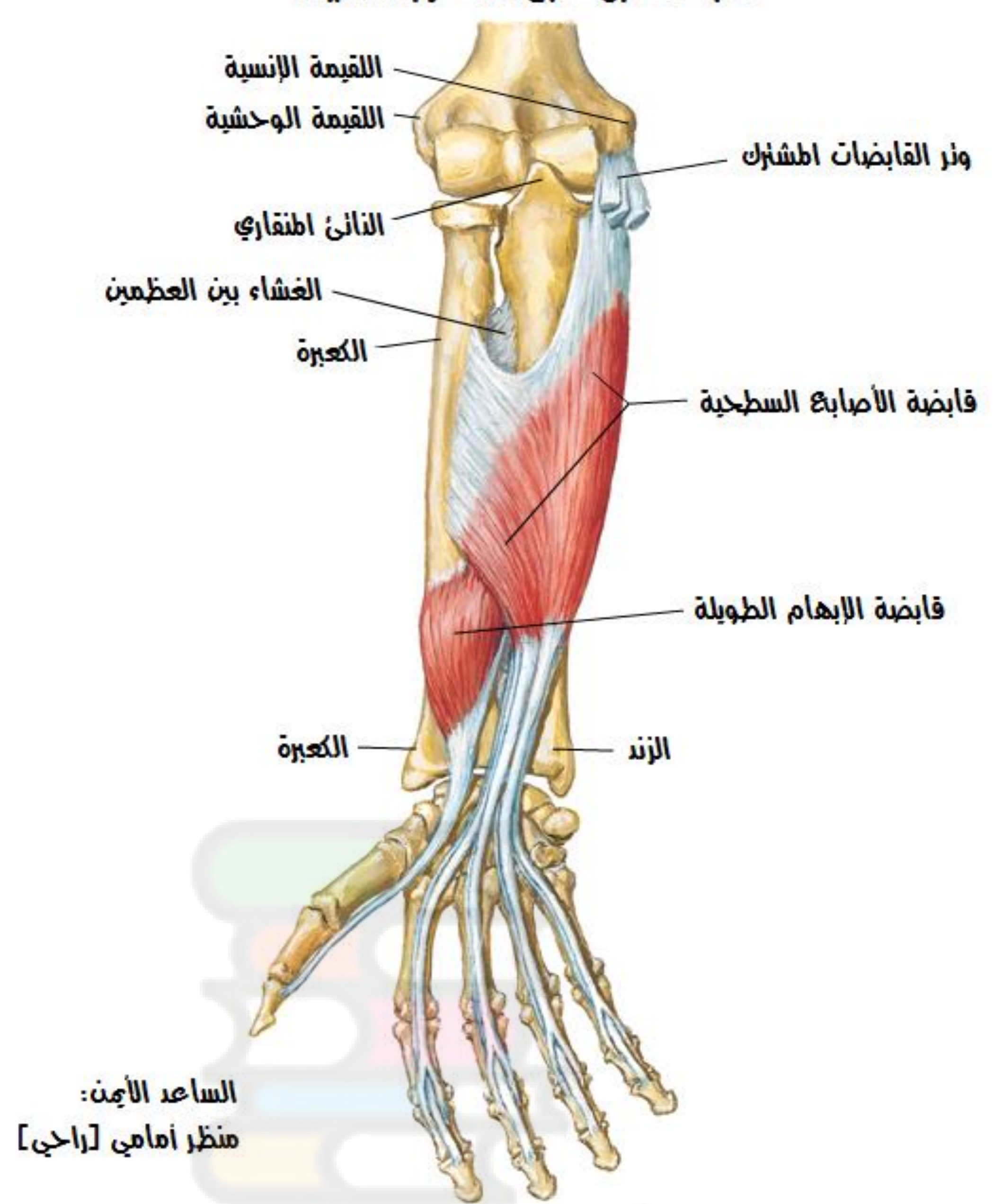
عضلات الساعد بشكل مفرد
باسطات الرسغ والأصابع [منظر ظهري]



عضلات الساعد بشكل مفرد: قابضات الرسغ [منظر إمامي]



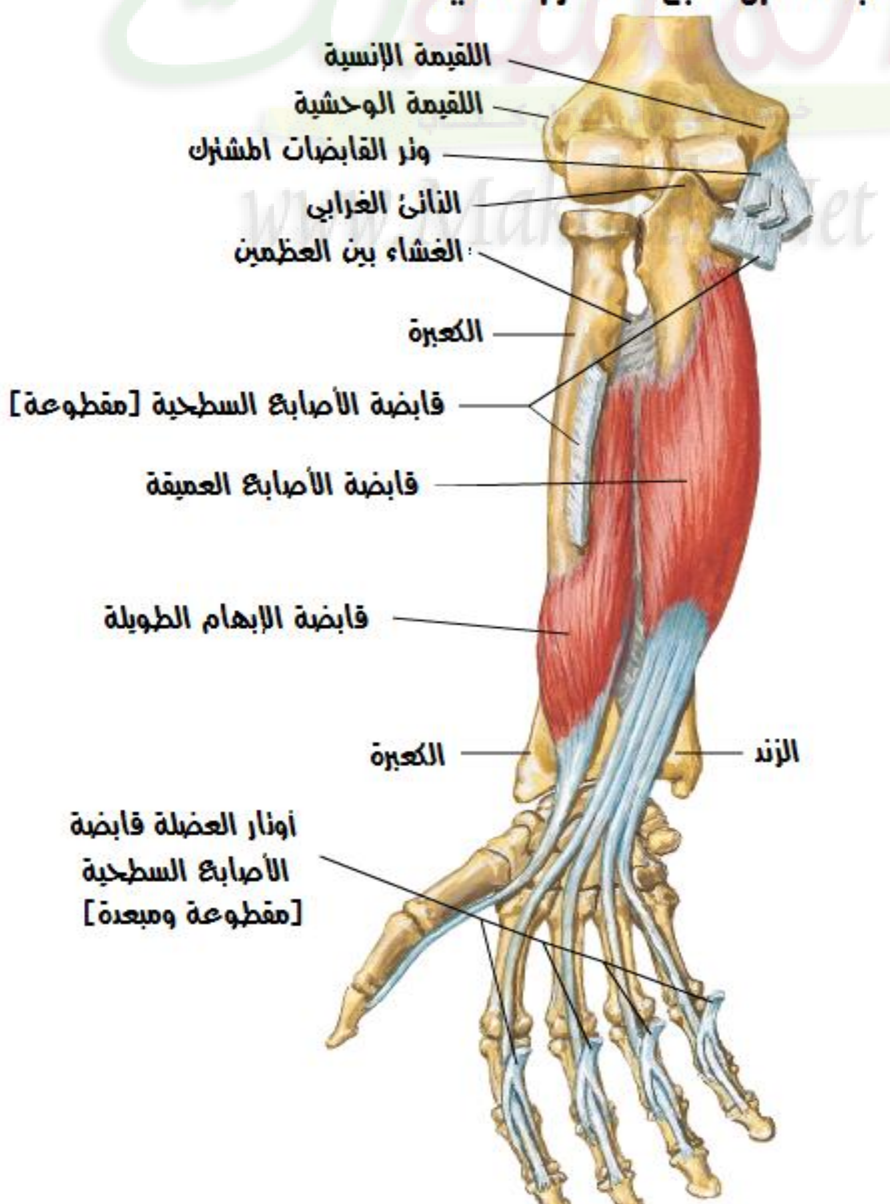
عضلات الساعد بشكل مفرد
قابضات الأصابع [منظر امامي]





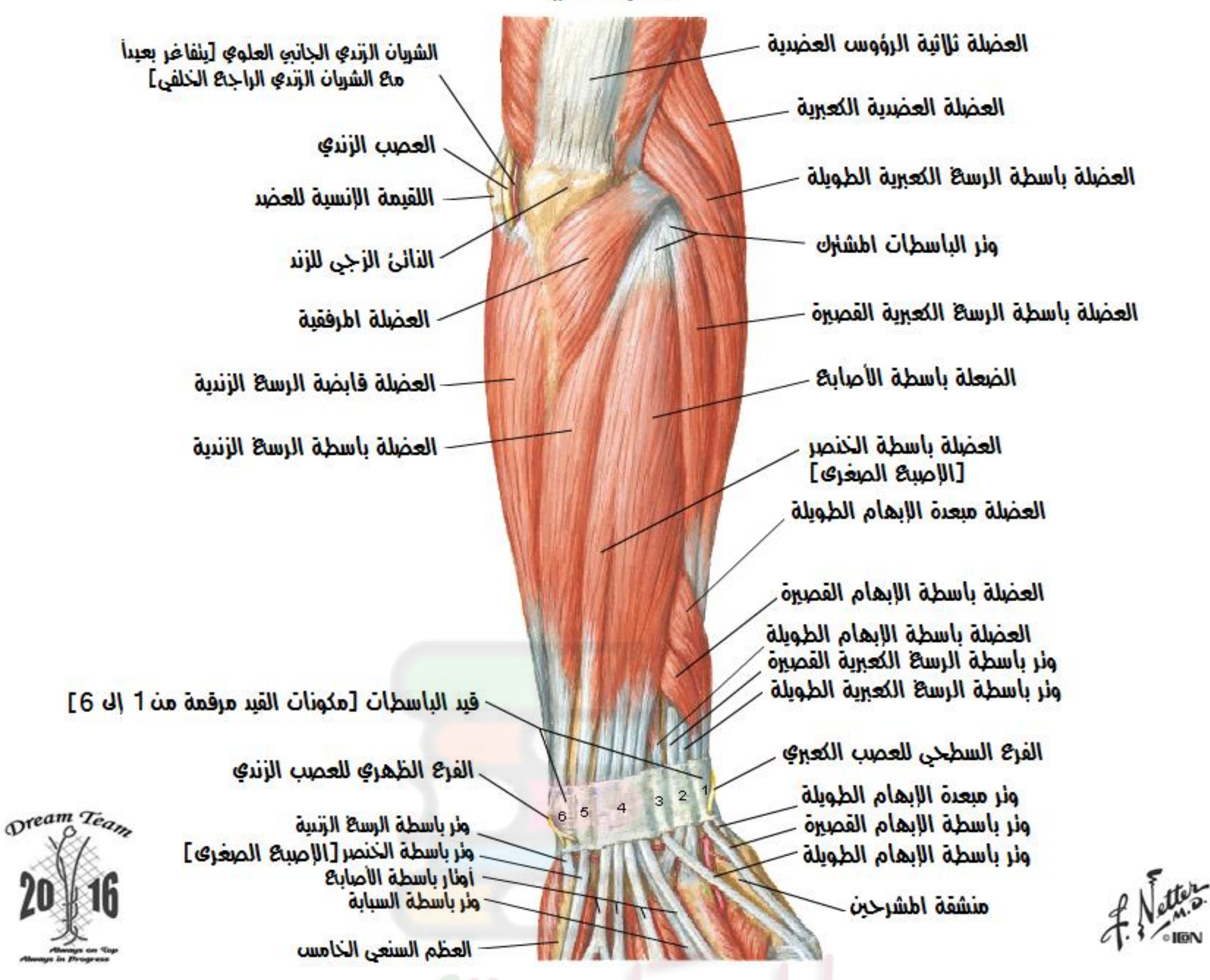


عضلات الساعد بشكل مفرد
قابضات الاصابع [منظر امامي]

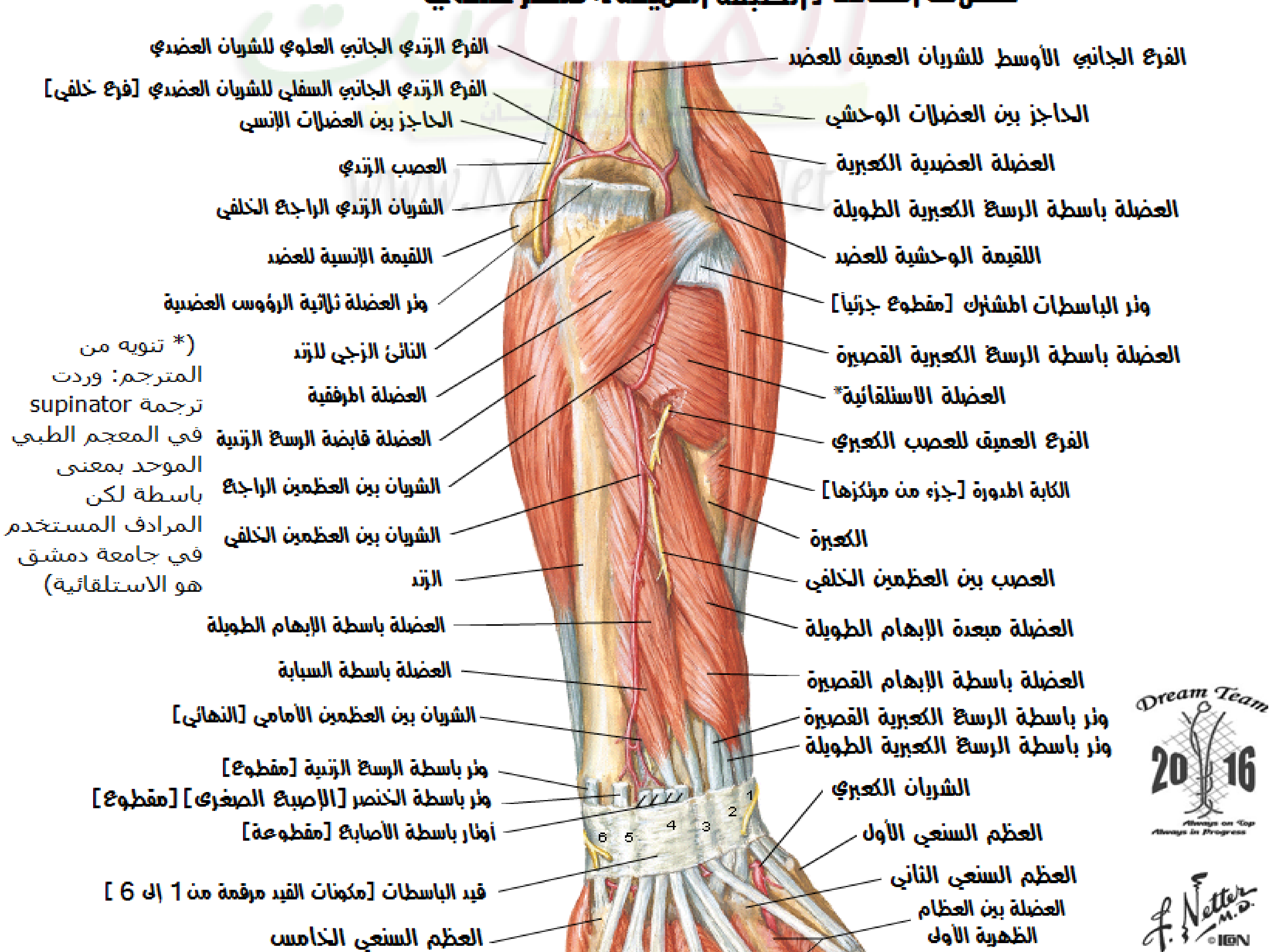




عضلات الساعد [الطبقة السطحية] منظر خلفي

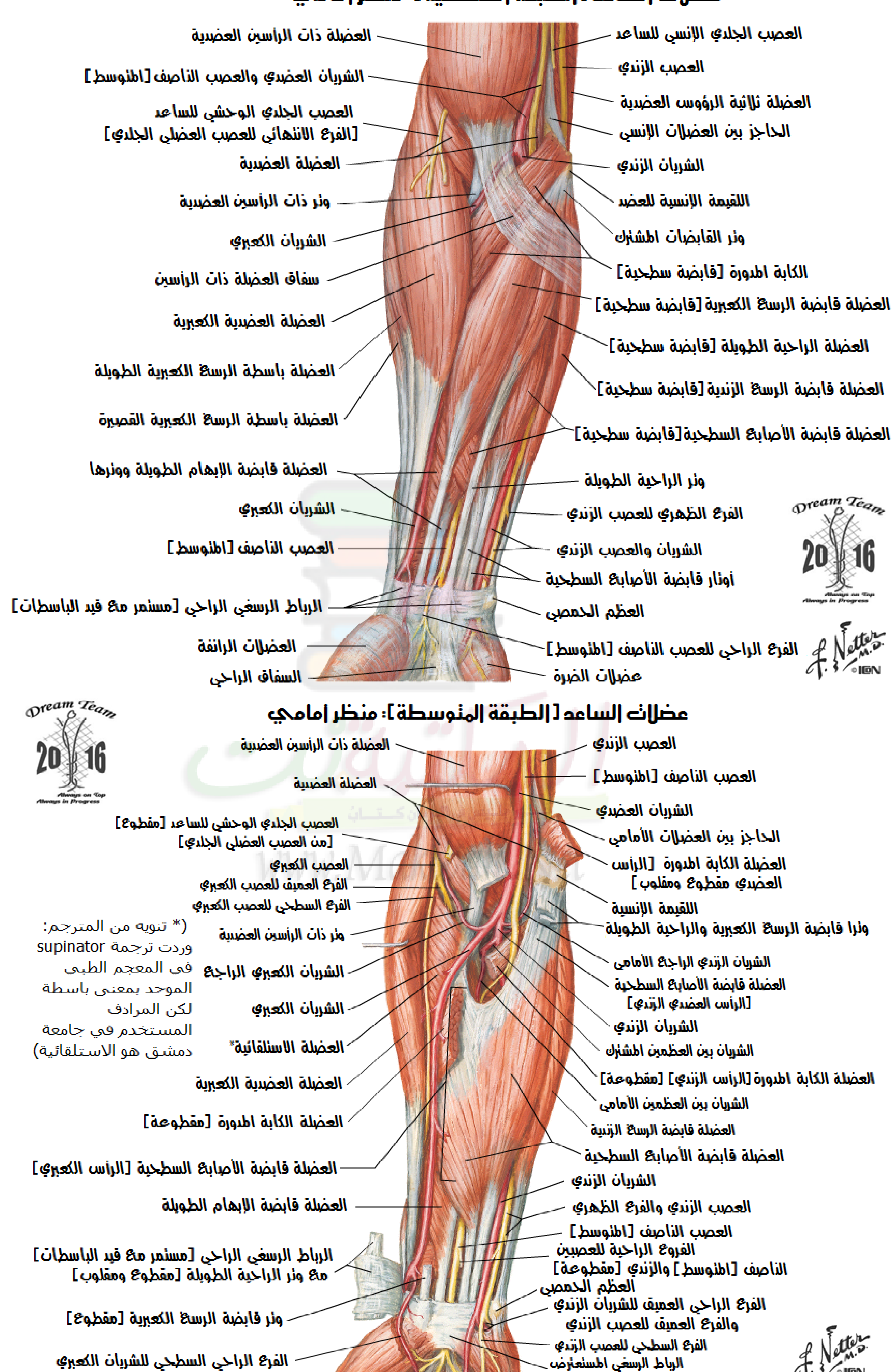


عضلات الساعد [الطبقة العميقة]: منظر خلفي



(* تنويه من المترجم: وردت ترجمة supinator في المعجم الطبي الموحد بمعنى باسطة لكن المرادف المستخدم في جامعة دمشق هو الاستلقائية)

عضلات الساعد [الطبقة السطحية]: منظر امامي

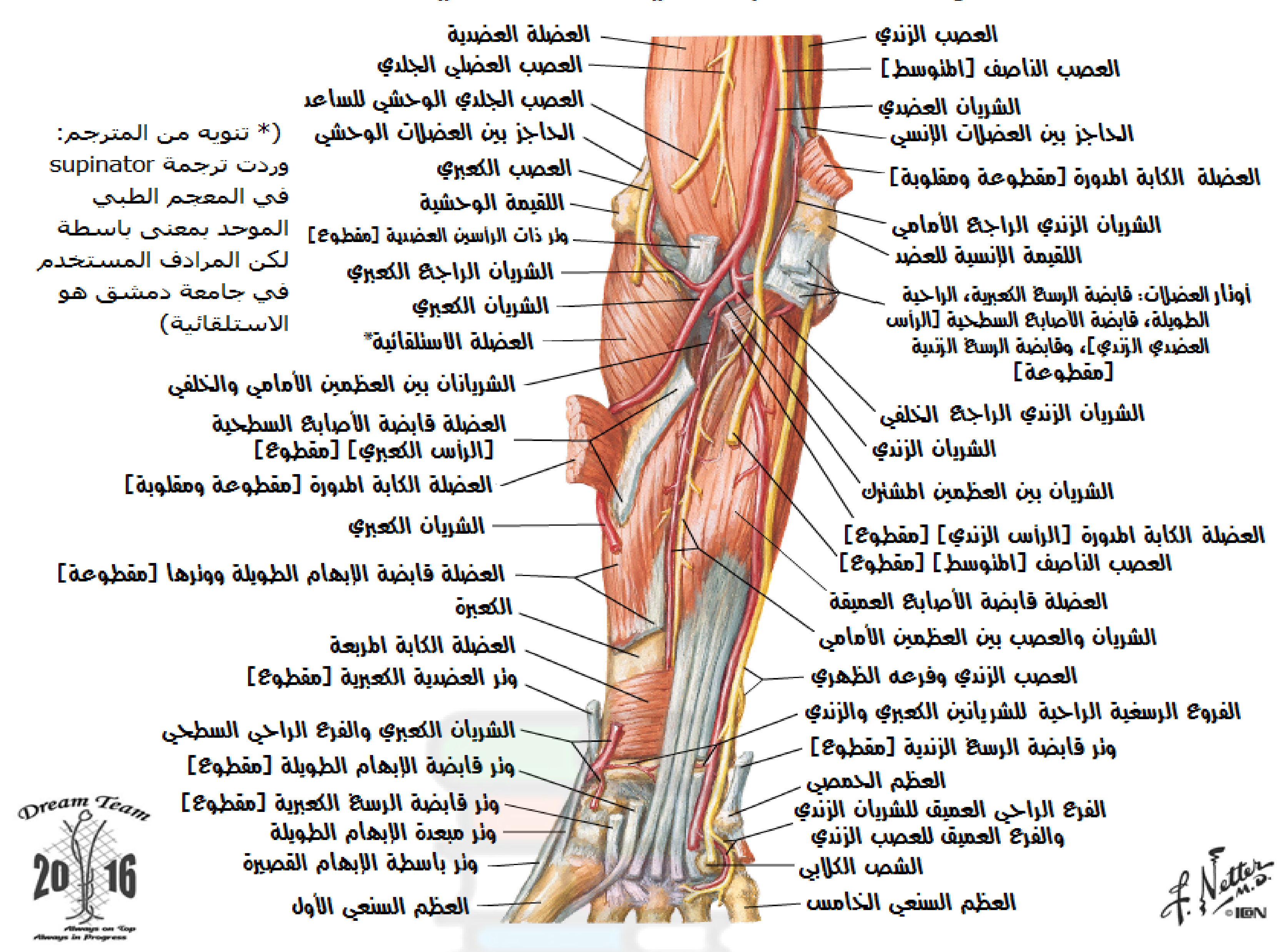


عضلات الساعد [الطبقة المتوسطة]: منظر امامي

(* تنويه من المترجم: وردت ترجمة supinator في المعجم الطبي الموحد بمعنى باسطة لكن المرادف المستخدم في جامعة دمشق هو الاستلقائية)

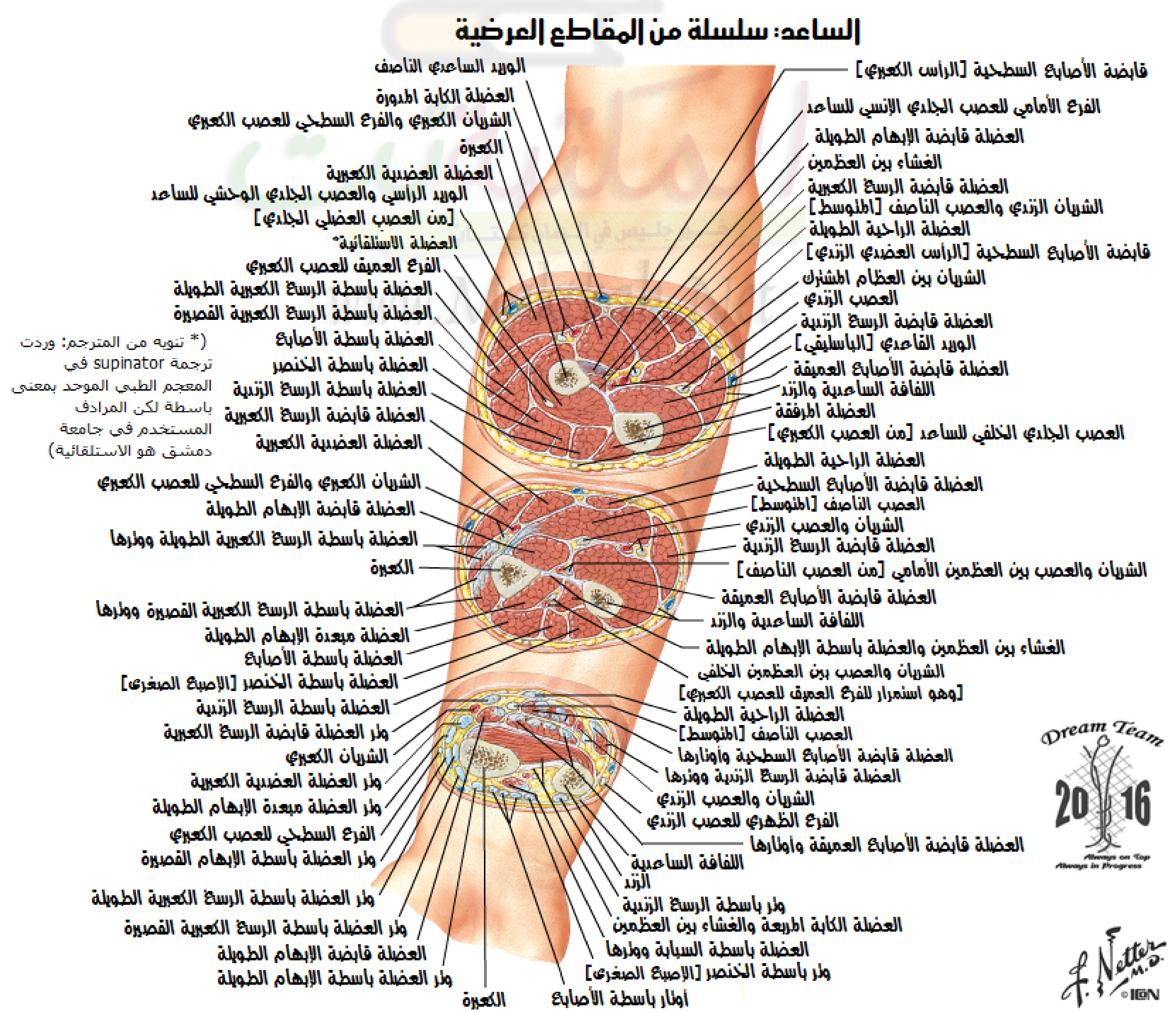
عضلات الساعد [الطبقة العميقة]: منظر أمامي

(* تنويه من المترجم: وردت ترجمة supinator في المعجم الطبي الموحد بمعنى باسطة لكن المرادف المستخدم في جامعة دمشق هو الاستلقائية)

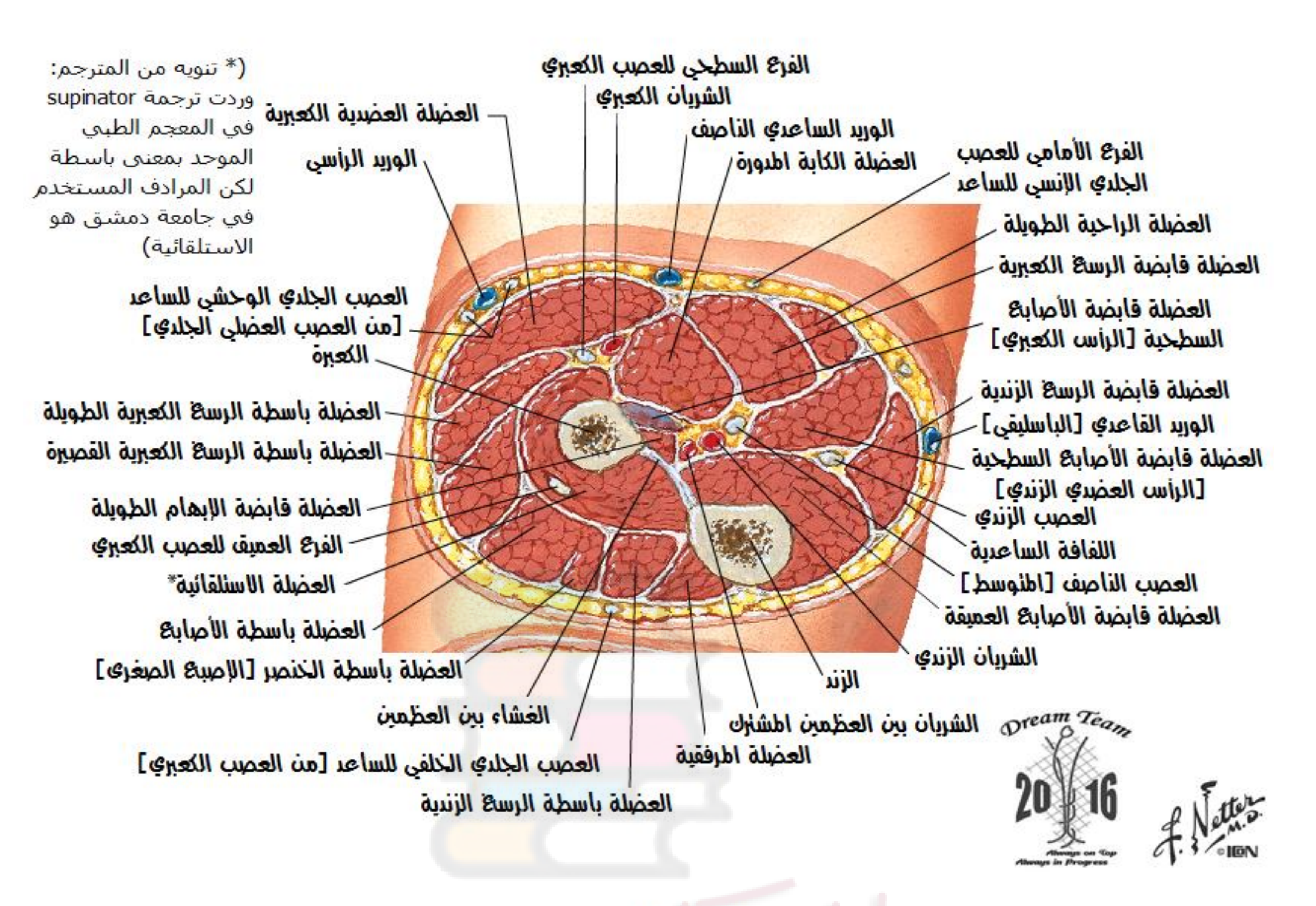


الساعد: سلسلة من المقاطع العرضية

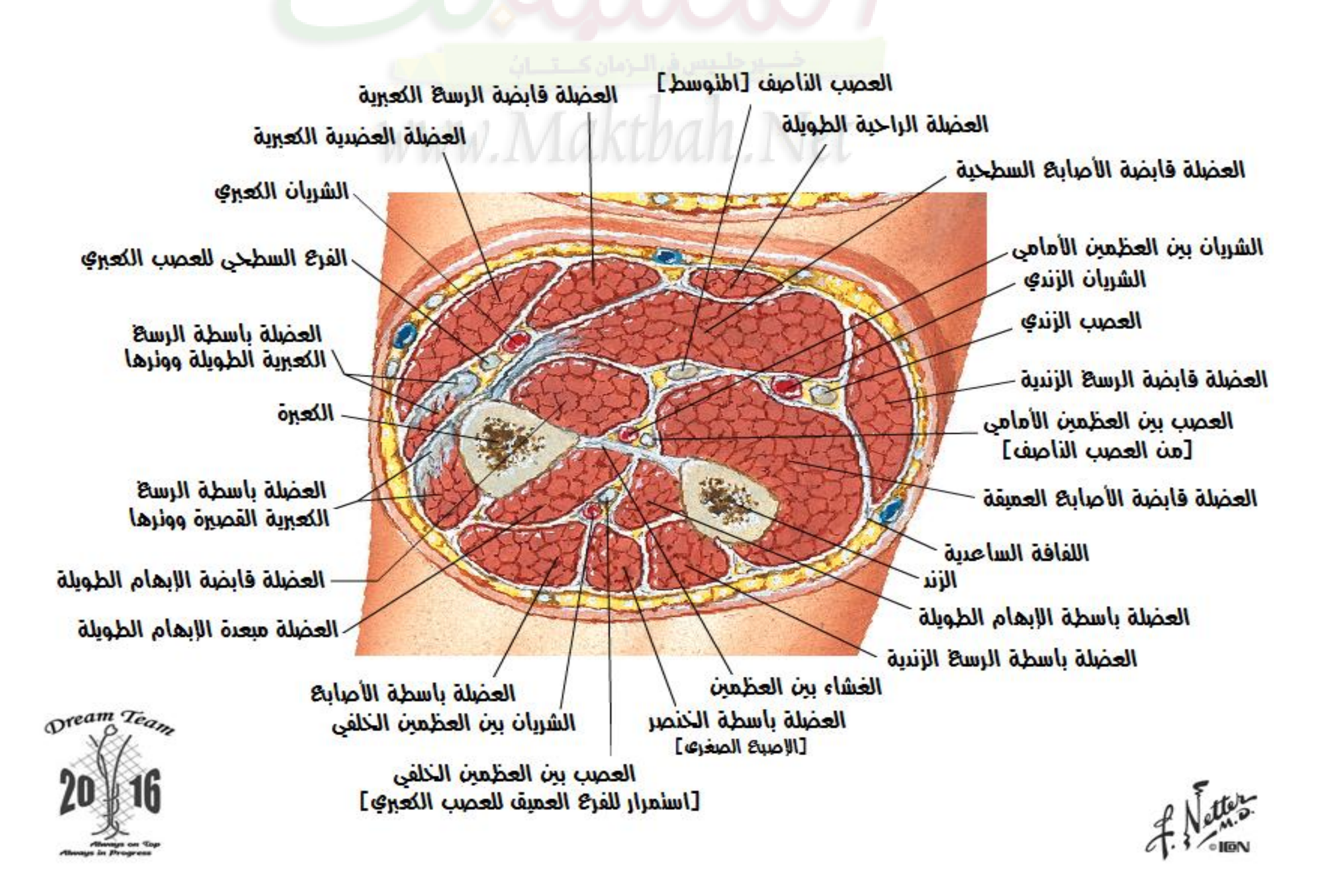
(* تنويه من المترجم: وردت ترجمة supinator في المعجم الطبي الموحد بمعنى باسطة لكن المرادف المستخدم في جامعة دمشق هو الاستلقائية)



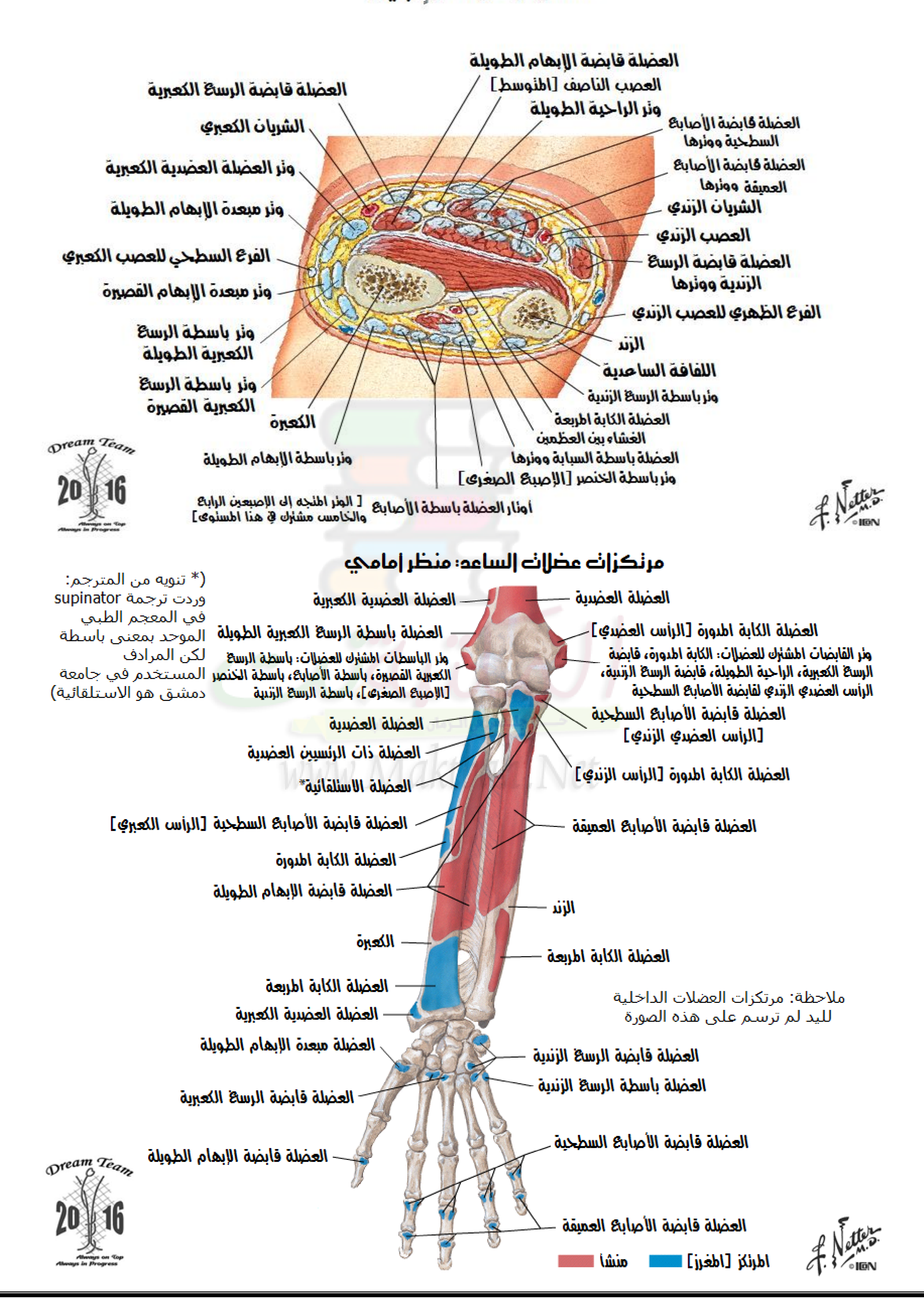
الساعد الأيمن
مقطع عرضي دانٍ [قريب]



الساعد الأيمن
مقطع عرضي في منتصف الساعد



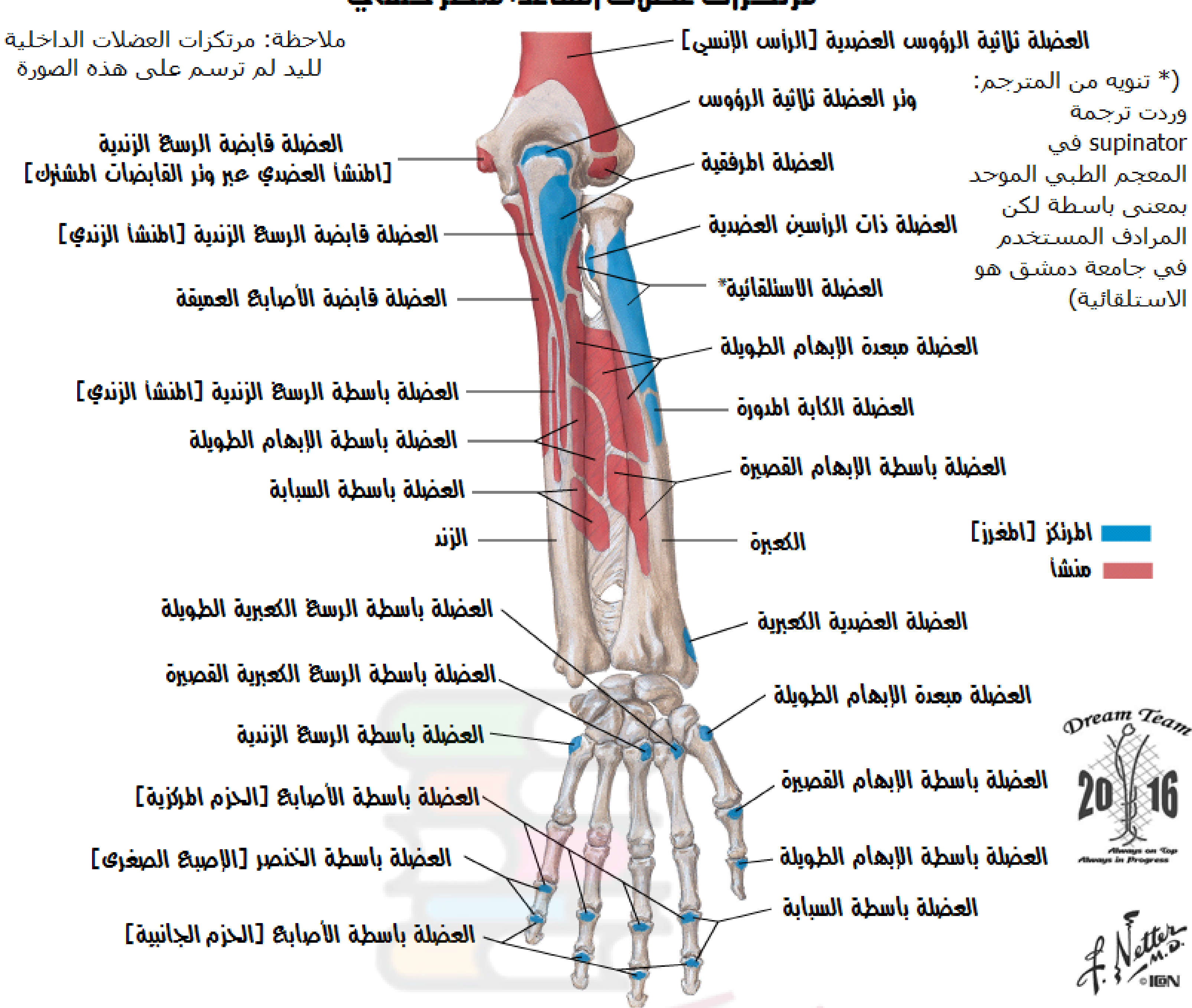
إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد



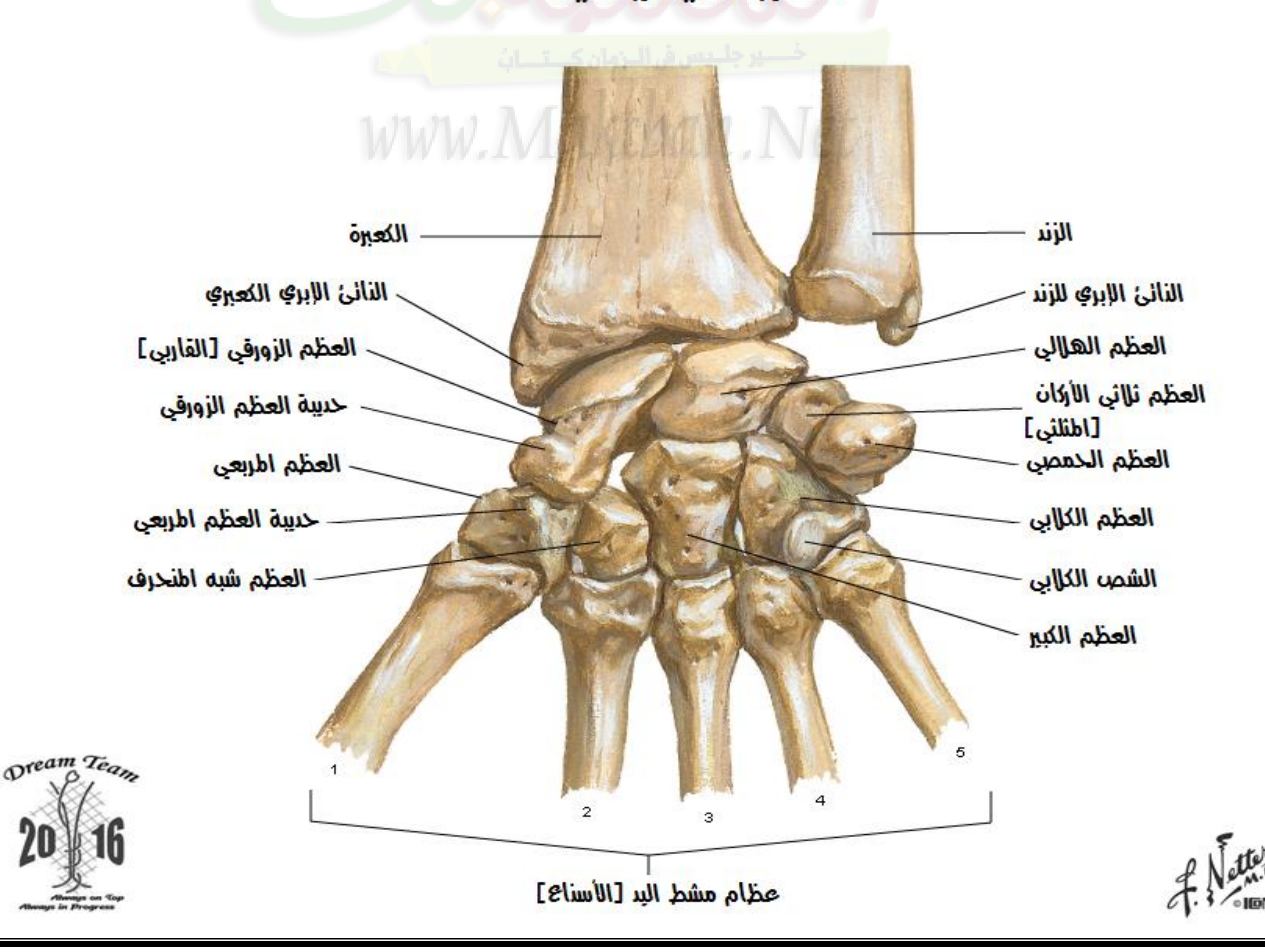
مرتكزات عضلات الساعد: منظر خلفي

ملاحظة: مرتكزات العضلات الداخلية لليد لم ترسم على هذه الصورة

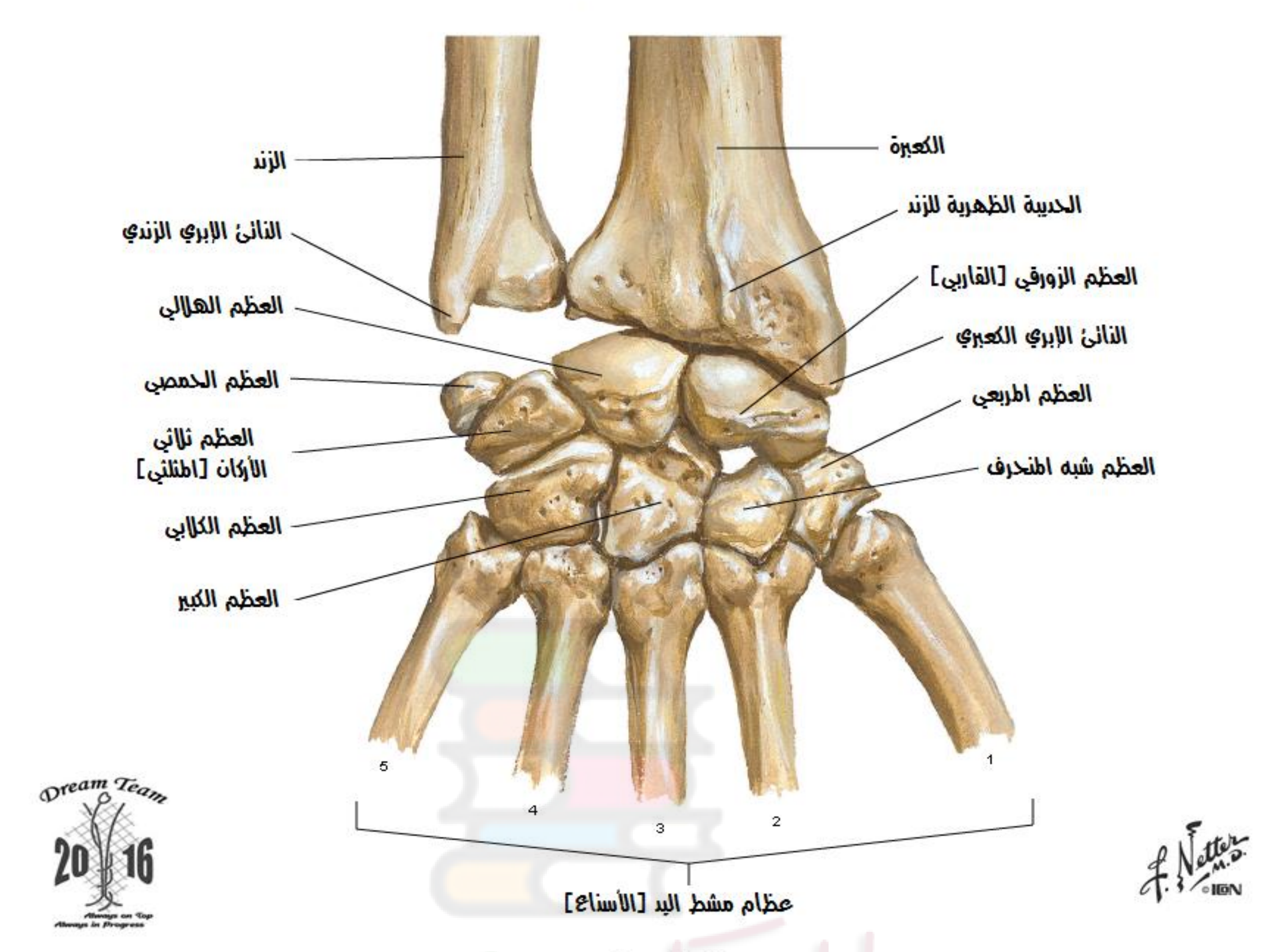
(* تنويه من المترجم: وردت ترجمة supinator في المعجم الطبي الموحد بمعنى باسطة لكن المرادف المستخدم في جامعة دمشق هو الاستلقائية)



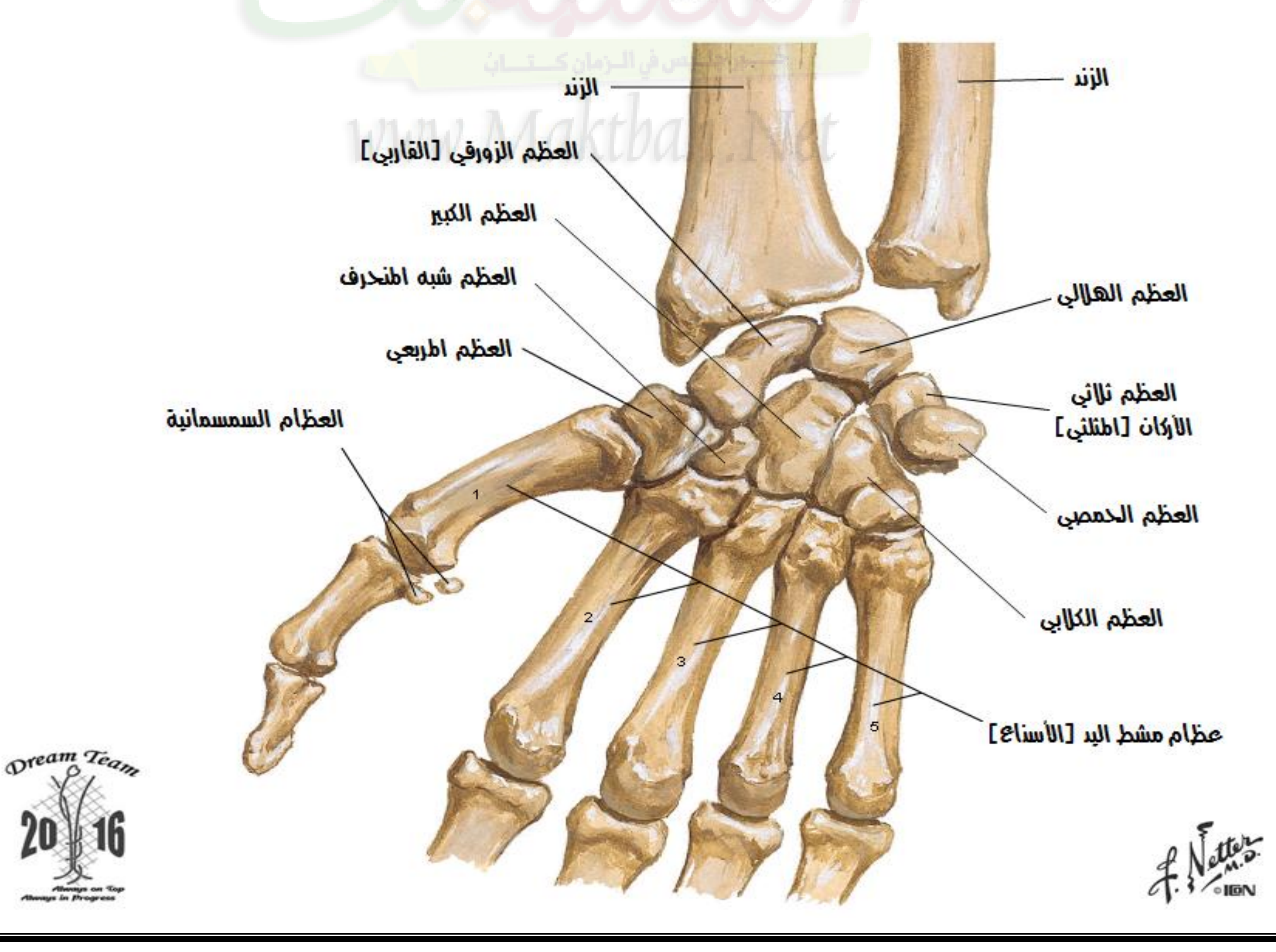
عظام الرسغ
منظر امامي [راحي]



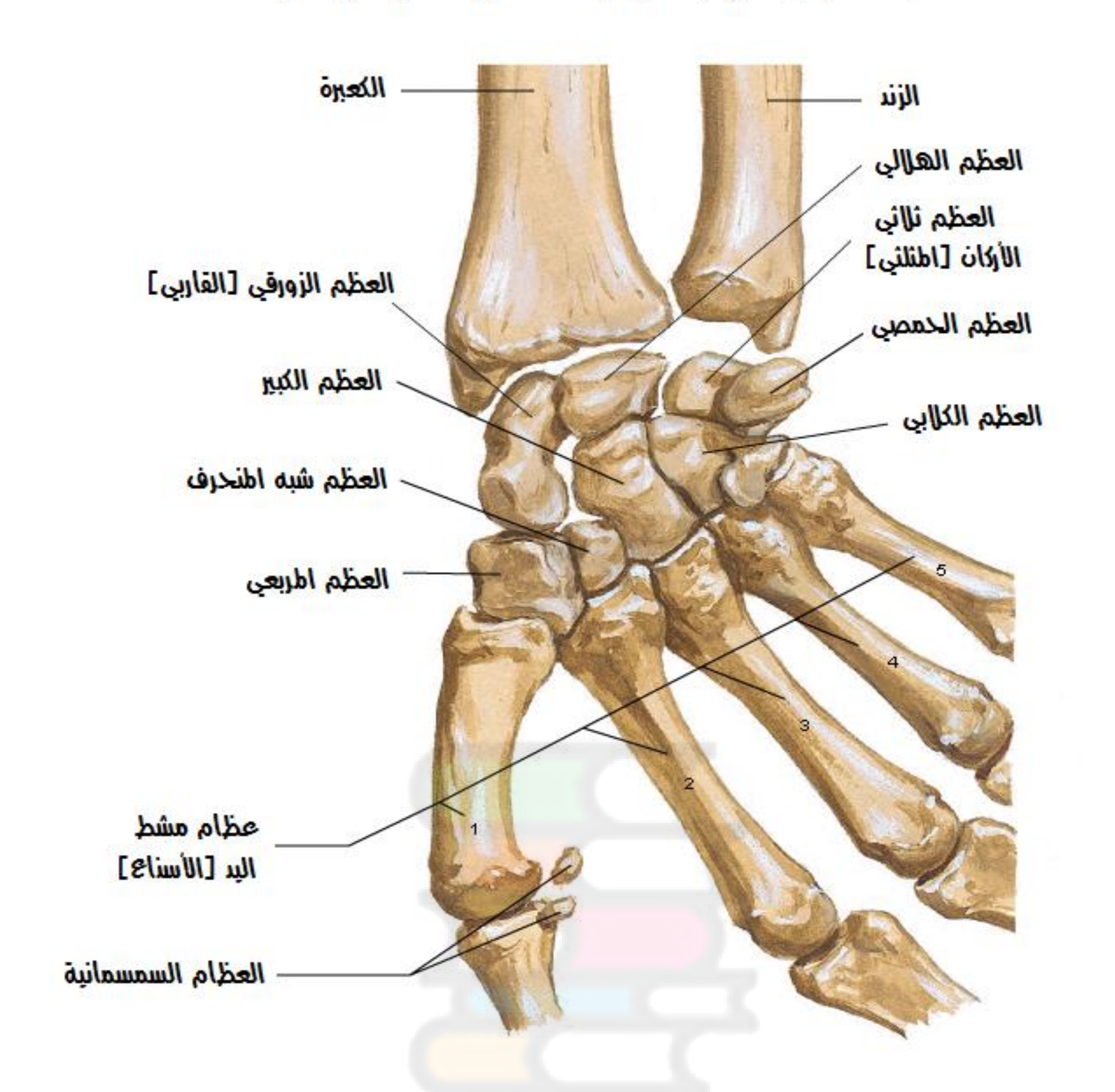
عظام الرسغ
منظر خلفي [ظهري]



حركات الرسغ
اليد في وضعية التبعيد : منظر امامي [راحي]



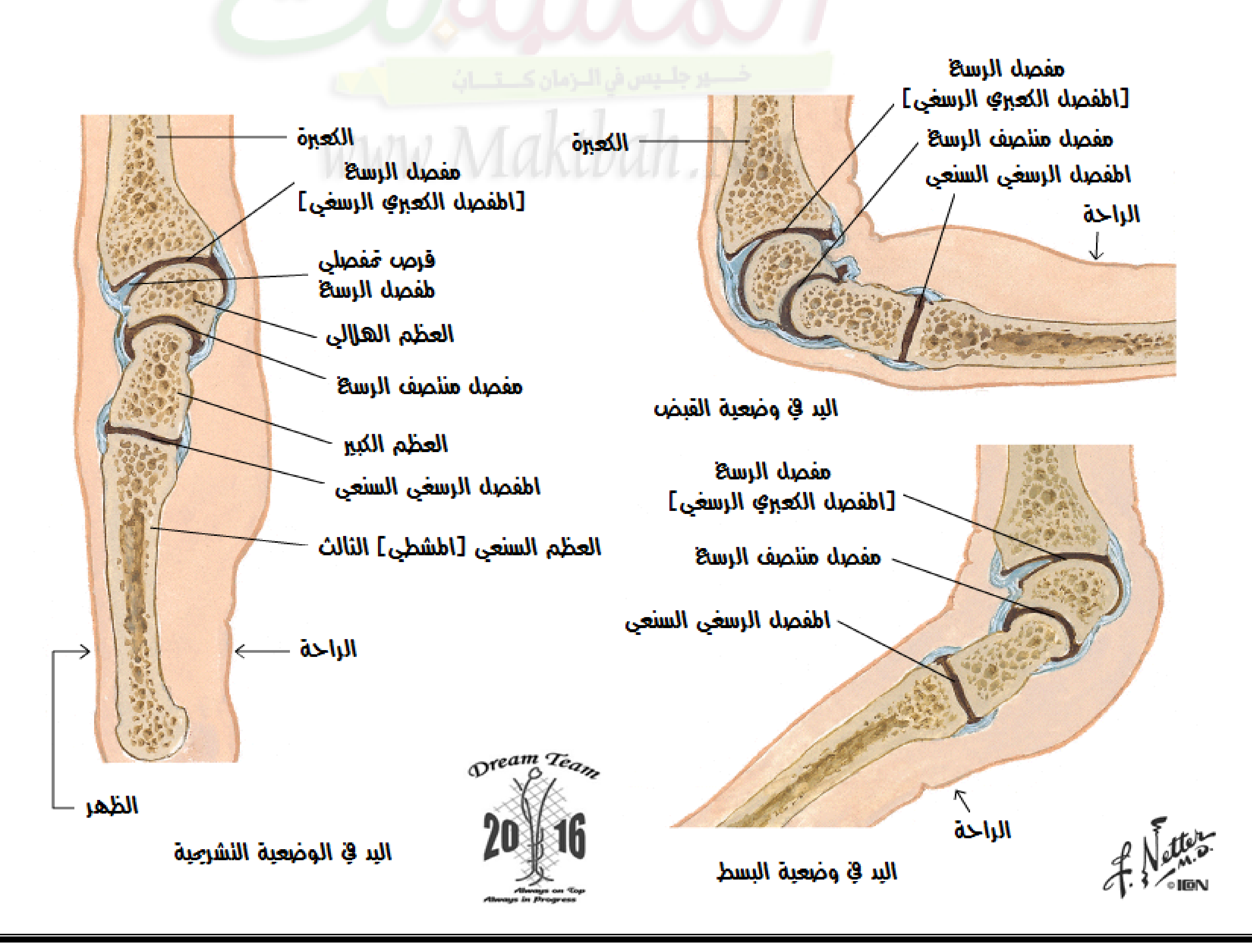
حركات الرسغ
اليد في وضعية التقريب: منظر امامي [راحي]



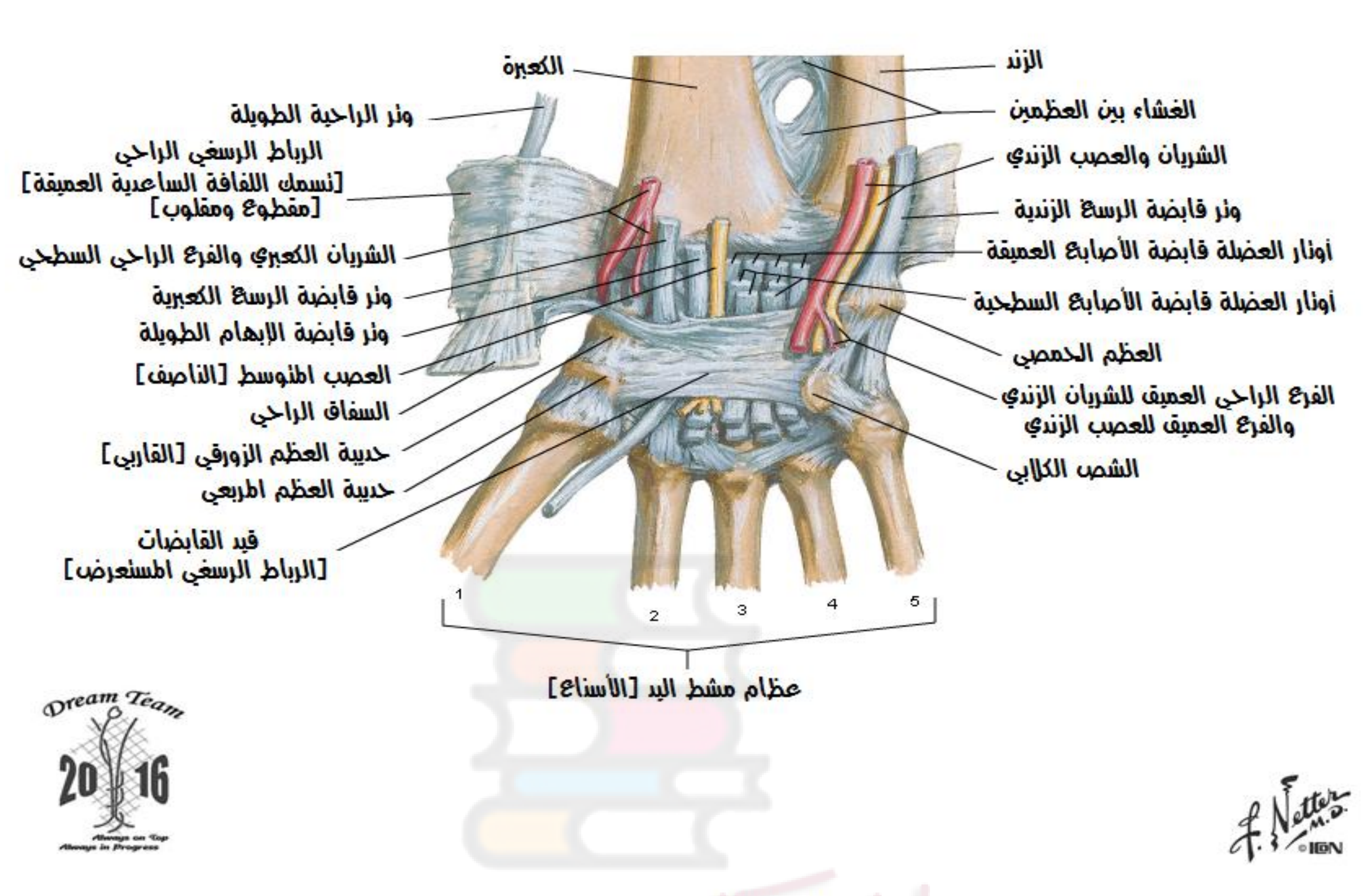




حركات الرسغ
مقطع سهمي



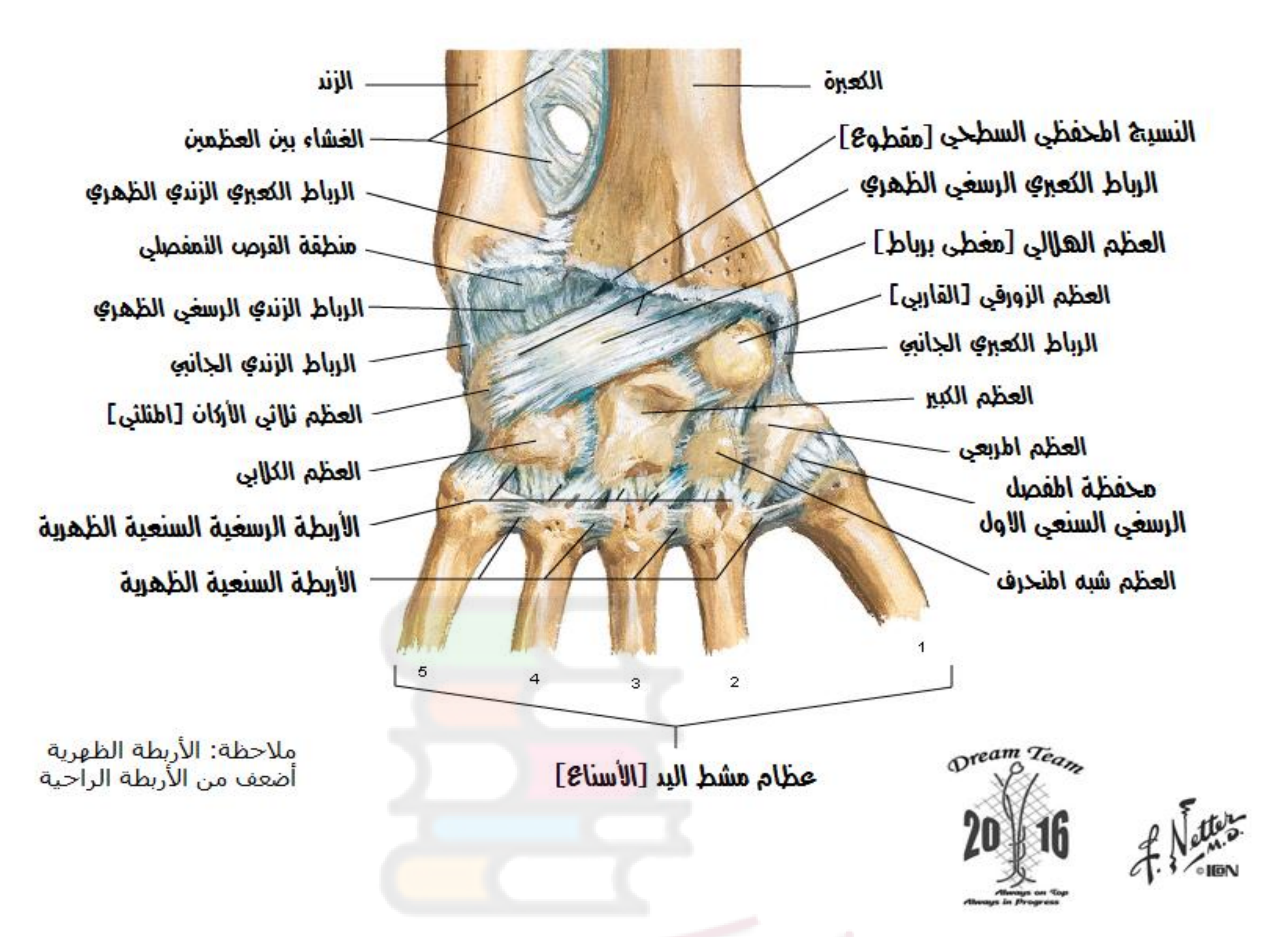
اربطة الرسغ
النفق الرسغي: منظر راحي



اربطة الرسغ
قيد القابضات مزال: منظر راحي

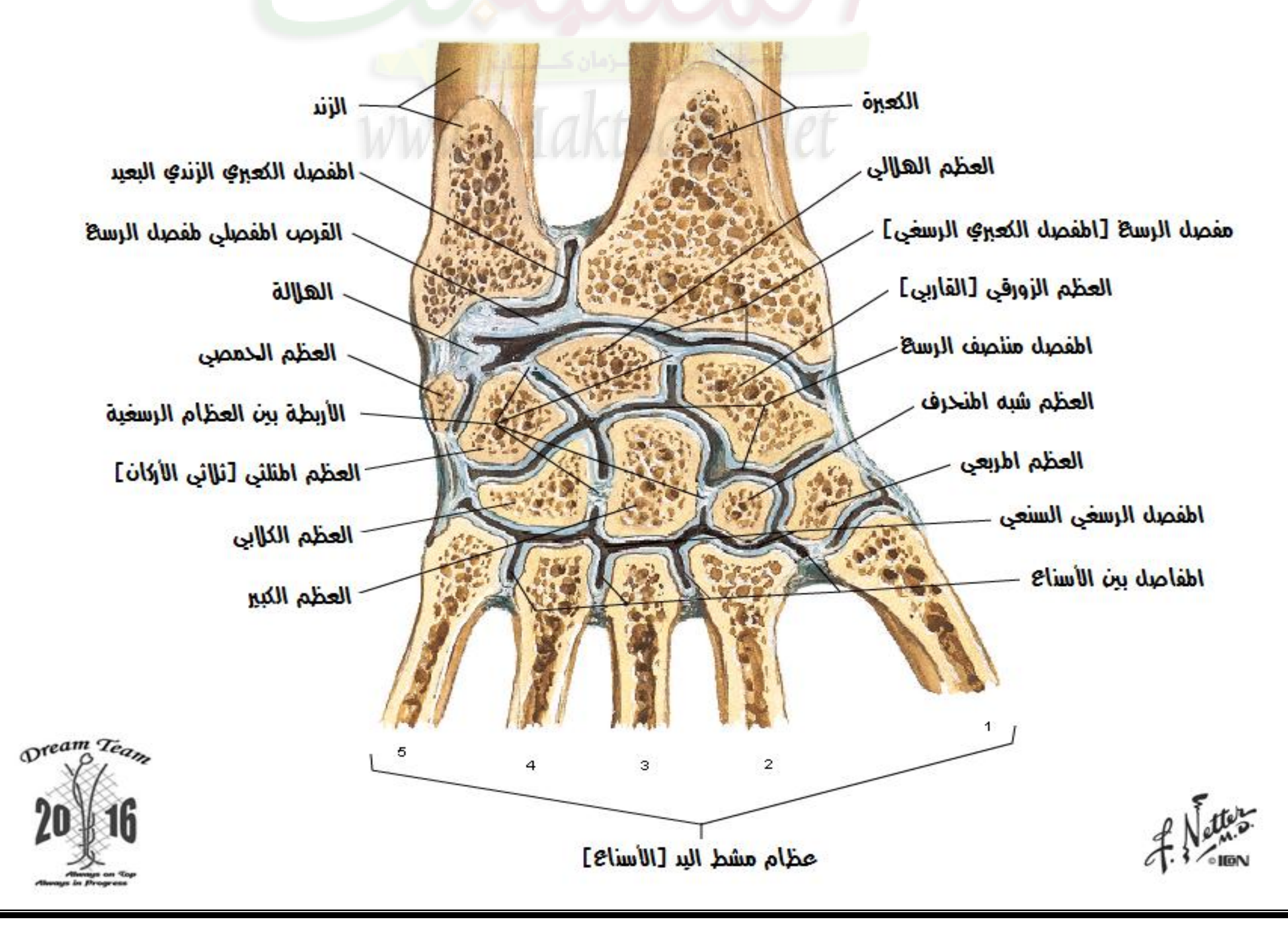


اربطة الرسغ
منظر خلفي [ظهري]

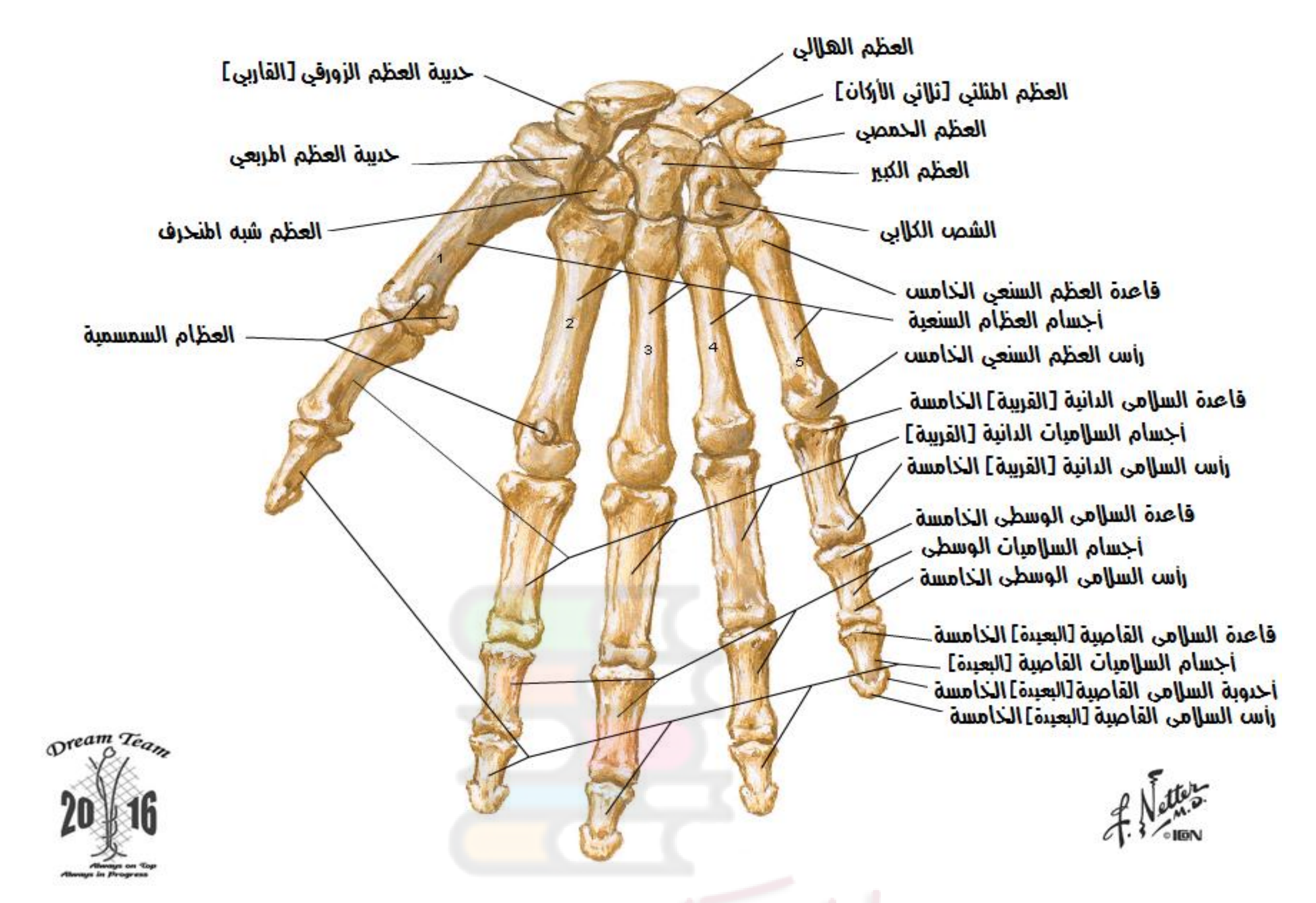


ملاحظة: الأربطة الظهرية
أضعف من الأربطة الراحية

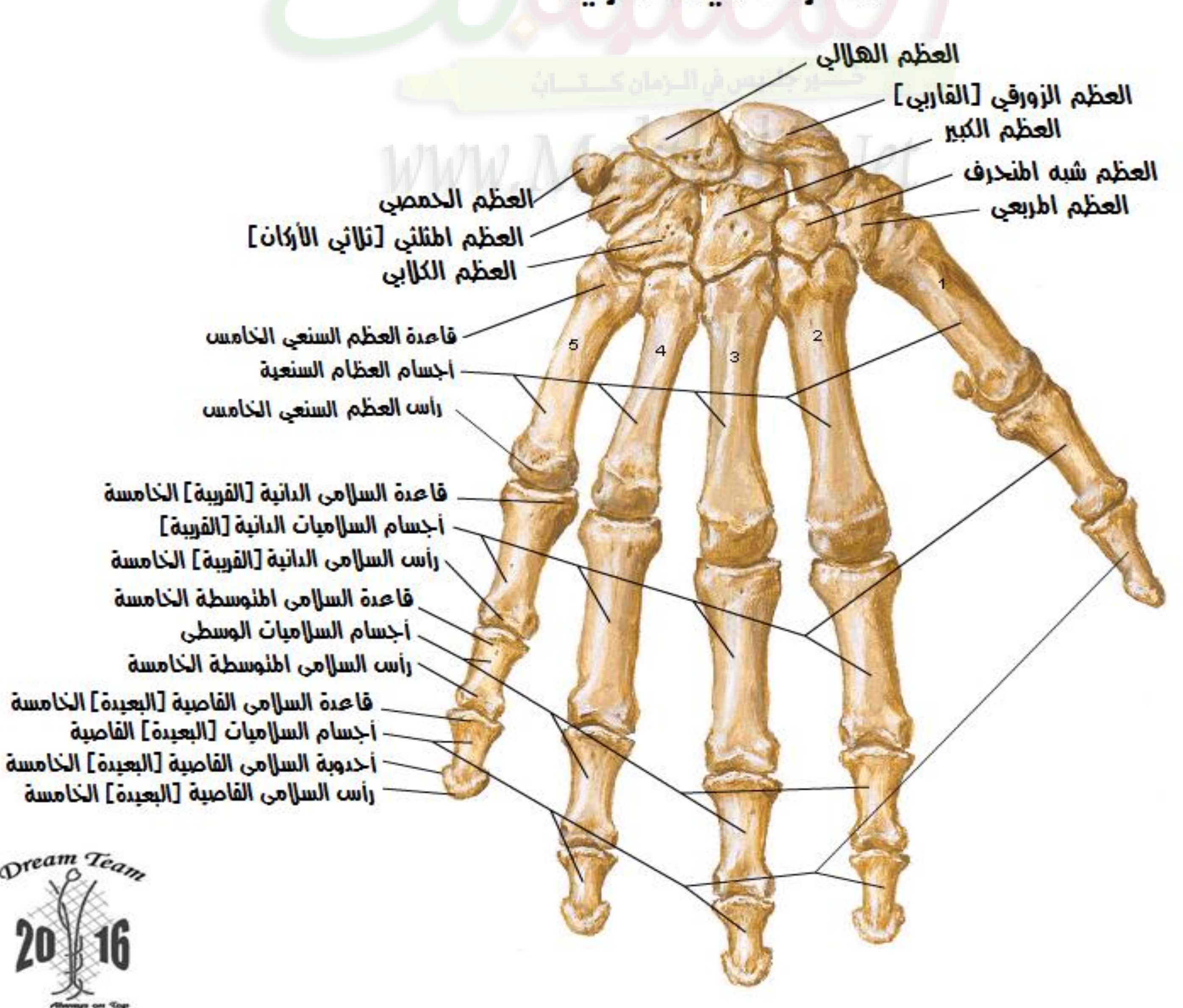
اربطة الرسغ
مقطع إكليلي – منظر خلفي



عظام الرسغ واليد في الطرف الأيمن
منظر امامي [راحي]



عظام الرسغ واليد في الطرف الأيمن
منظر خلفي [ظهري]



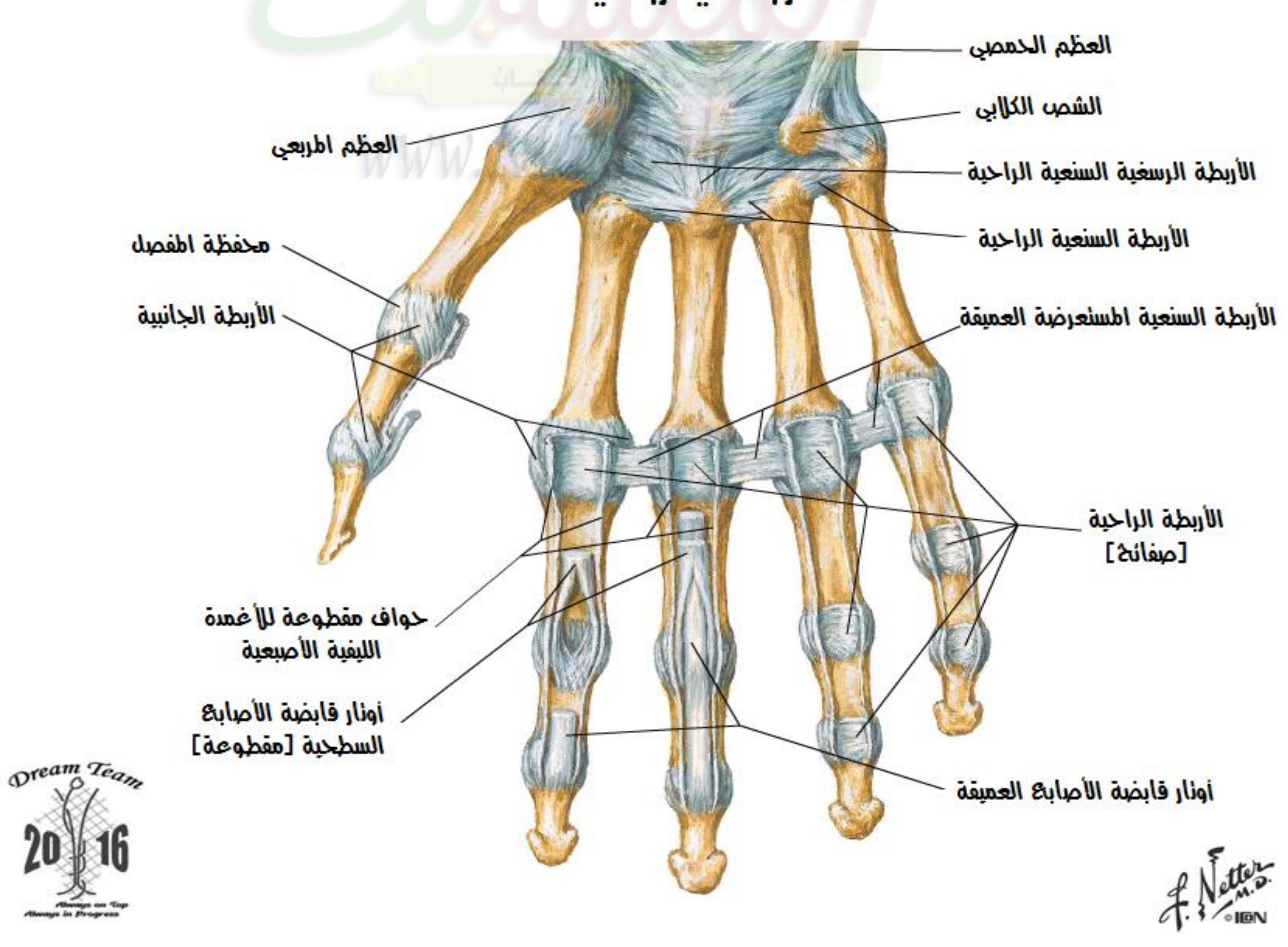
الرسغ واليد: صورة شعاعية إمامية خلفية

السلامى الوسطى للإصبع الوسطى
السلامى الدانية [القريبة] للسبابة
السلامى القاصية [البعيدة] للإبهام
السلامى الدانية [القريبة] للإبهام
سنع الإصبع الثانية [السبابة]
الشص الكلابي
العظم شبه المنحرف
العظم المربعي
العظم الكبير
العظم الزورقي [القاربي]
الناتئ الإبري للكعبرة
الكعبرة
العظم الهلالي
الزند
السلامى القاصية [البعيدة] للإصبع الرابعة [البنصر]
رأس السلامى الدانية [القريبة] للإصبع الرابعة [البنصر]
قاعدة السلامى الدانية [القريبة] للإصبع الرابعة [البنصر]
رأس السنع الخامس
جسم السنع الخامس
قاعدة السنع الخامس
العظم الكلابي
العظم الحمصي
العظم المثلثي [ثلاثي الأركان]
الناتئ الإبري للزند

Dream Team 2016 Always on Top Always in Progress

© ICON LEARNING SYSTEMS

الأربطة السنعية السلامية والأربطة بين السلاميات
منظر إمامي [راحي]



الأربطة السنعية السلامية والأربطة بين السلاميات
منظر إنسي

عند البسط:
منظر إنسي

العظم السنعي

السطح الظهري

المفصل السنعي السلامي

محفظة المفصل

الرباط الجانبي

المفصل بين السلاميات الداني [القريب]

المفصل بين السلاميات القاصي [البعيد]

السطح الراحي

الرباط الراحي [صفيحة]

السلامى الدانية [القريبة]

السلامى الوسطى

السلامى القاصية [البعيدة]

محفظة المفصل

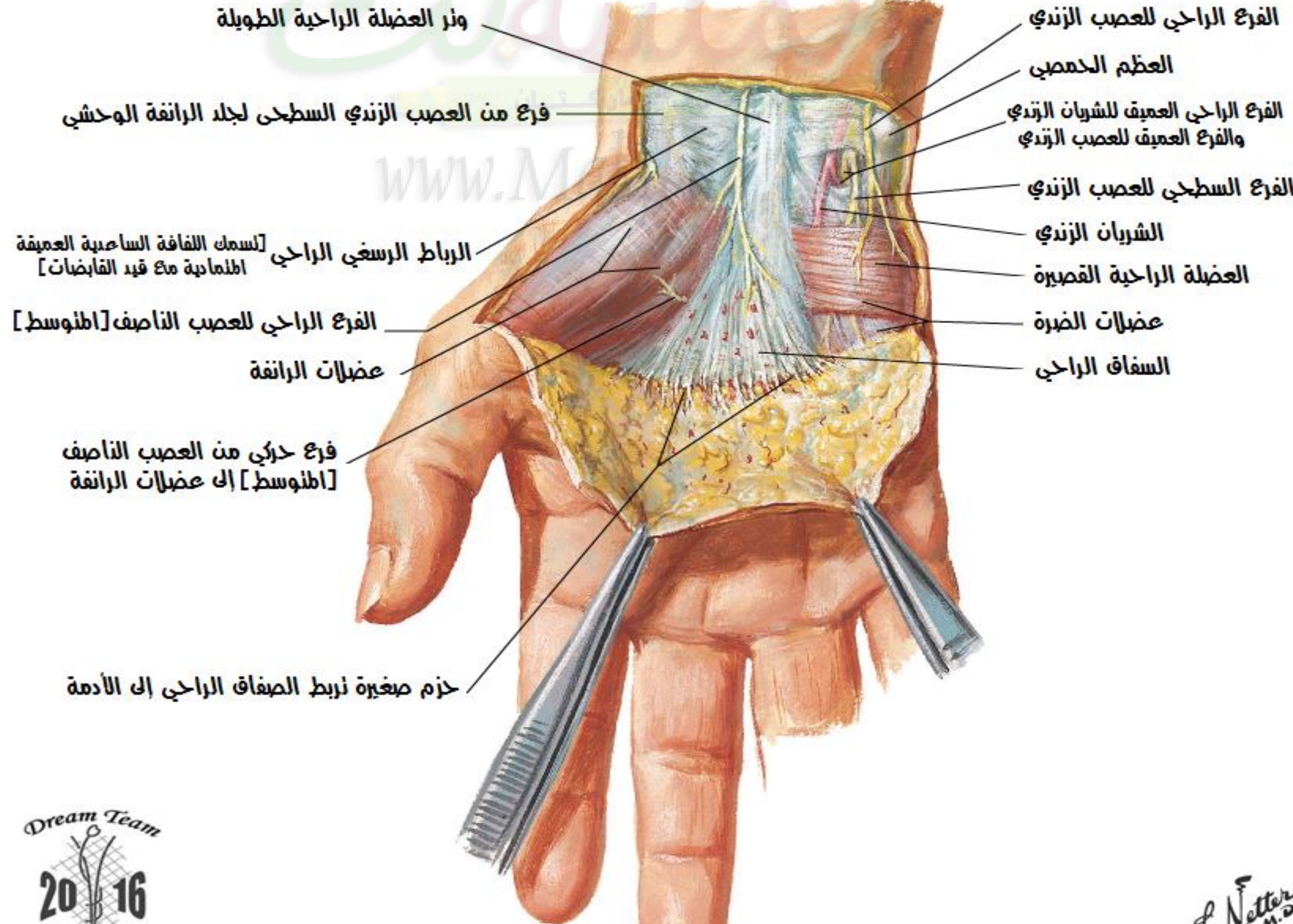
الرباط الجانبي

الرباط الراحي [صفيحة]

عند العطف [الثني]:
منظر إنسي

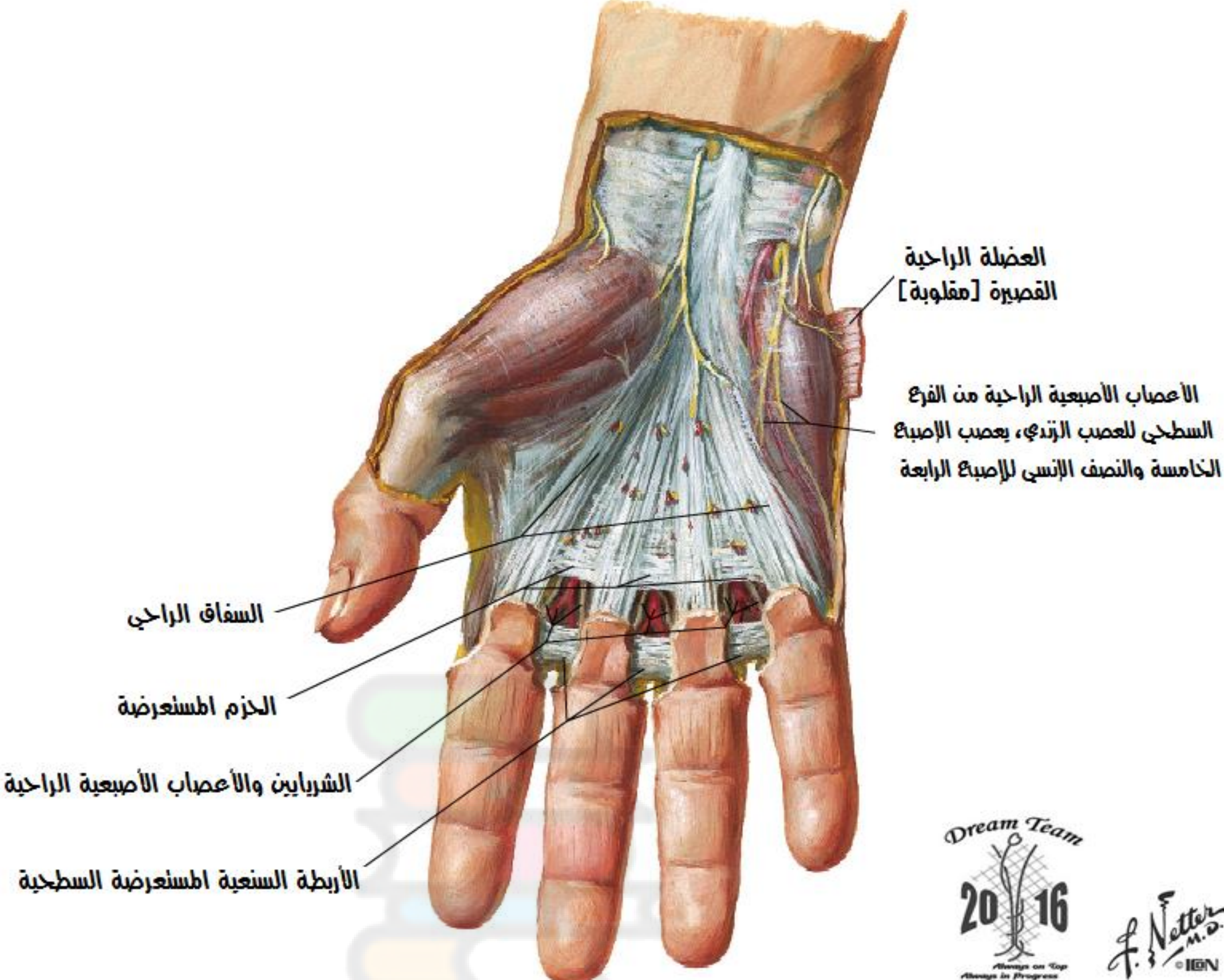
ملاحظة: أربطة المفاصل السنعية السلامية
والمفاصل بين السلامية متشابهة ومتجانسة

الرسغ واليد: تشريح سطحي لراحة اليد



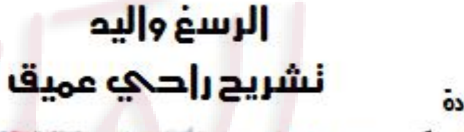
إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

الرسغ واليد
تشريح سطحي لراحة اليد









الرسغ واليد
تشريح راحي عميق

الشريان الكعبري والأوردة المرافقة
وتر قابضة الرسغ الكعبرية
الغمد الوتري لقابضة الإبهام الطويلة [الجراب الكعبري]
العصب الناصف [المتوسط]
وتر الراحية الطويلة والرباط الرسغي الراحي
الرباط الرسغي المستعرض [قيد القابضات]
عضلات الرانفة
الأعصاب الأصبعية الراحية الخاصة للإبهام
الغمد الوتري [الزليلي] لقابضة الإبهام الطويلة [جراب كعبري]
مسبار في الغمد اللفافي للخراطينية الأولى
الشريان الأصبعي الراحي المشترك
الشرايين الأصبعية الراحية الخاصة [المخصوصة]
حواجز من السفاق الراحي تشكل أنفاقاً
السفاق الراحي [مقلوب]
الشريان الزندي مع الأوردة المرافقة والعصب الزندي
وتر قابضة الرسغ الزندية
غمد القابضات المشترك [الجراب الزندي] [يتضمن أوتار قابضتي الأصابع السطحية والعميقة]
العظم الحمصي
الفرع العميق الراحي للشريان الزندي والفرع العميق للعصب الزندي
الفرع السطحي للعصب الزندي
الأعصاب الأصبعية الراحية تعصب الإصبع الخامسة والنصف الإنسي للرابعة
العصب الناصف [المتوسط]
غمد القابضات المشترك [الجراب الزندي]
الأقواس الراحية الشريانية والوريدية السطحية
العضلات الخراطينية الثانية والثالثة والرابعة [ضمن الغمد اللفافي]
أغمدة الأوتار القابضة للأصابع [زليلية]






الرسغ واليد
تشريح راحي عميق
الفروع الراحية السطحية للشريان الكعبري
والفرع الراجع للعصب الناصف [المتوسط]
الذي يعصب عضلات الرانفة
الشريان والعصب الزندي
الفروع الإصبعية الراحية
المشتركة للعصب الناصف
عضلات الضرة
غمد القابضات المشترك
[الجراب الزندي]
الغمد الوتري [الزليلي]
للإصبع الخامس
الأعصاب الإصبعية الراحية
الخاصة [المخصوصة] بالإبهام
اللفافة فوق العضلة المقربة للإبهام
حيز الرانفة [إلى العمق من الأوتار القابضة
والعضلة الخراطينية الأولى]
العضلة بين العظام الظهرية الأولى
مسبار في الامتداد الظهري لحيز الرانفة،
إلى العمق من العضلة مقربة الإبهام
حاجز يفصل بين حيز الرانفة
والحيز الراحي النصفي
الشريان الأصبعي الراحي المشترك
الشرايين والأعصاب الإصبعية
الراحية الخاصة [المخصوصة]
الأقسام الحلقية وصليبية الشكل للغمد
الليفي فوق الأغماد الوترية القابضة
الحيز الراحي النصفي
[إلى العمق من الأوتار القابضة
والعضلات الخراطينية]
مرتكز [مغرز] وتر العضلة قابضة
الأصابع السطحية
مرتكز [مغرز] وتر العضلة قابضة
الأصابع العميقة
أوتار العضلات القابضة والشرايين والأعصاب في منطقة الرسغ
منظر راحي
وتر الراحية الطويلة [جزء من الثنائي الناصف]
العصب الناصف [المتوسط] [جزء من الثنائي الناصف]
الشريان الكعبري [جزء من الثلاثي الكعبري]
وتر قابضة الرسغ الكعبرية [جزء من الثلاثي الكعبري]
وتر قابضة الإبهام الطويلة [الوتر ضمن الغمد]
[الجراب الكعبري] [جزء من الثلاثي الكعبري]
الرباط الرسغي الراحي [مقلوب]
غمد الوتر [زليلي]
الرباط الرسغي المستعرض
[قيد القابضات]
العظم المربعي
العظم السنعي الأول
العضلة مقابلة إبهام اليد
العضلة مبعدة الإبهام
القصيرة [مقلوبة]
العضلة قابضة الإبهام
القصيرة [مقلوبة]
العضلة مقربة الإبهام
وتر قابضة الأصابع السطحية
ووتر قابضة الأصابع العميقة
غمد القابضات المشترك
[الجراب الزندي]
الشريان الزندي
[جزء من الثلاثي الزندي]
العصب الزندي
[جزء من الثلاثي الزندي]
وتر قابضة الرسغ الزندية
[جزء من الثلاثي الزندي]
العظم الحمصي
العضلة مبعدة الخنصر
[الإصبع الصغرى]
العضلة قابضة الخنصر القصيرة
[الإصبع الصغرى]
العضلة المقابلة للخنصر
[الإصبع الصغرى]
القوس الشريانية
الراحية السطحية
العضلات الخراطينيات



مقطع عرضي في الرسغ: النفق الرسغي

وتر الراحية الطويلة

العصب الناصف [المتوسط]*

الرباط الرسغي المستعرض [قيد القابضات]

الشريان والعصب الزندي

وتر قابضة الرسغ الزندية

أوتار قابضة الأصابع السطحية * [ضمن الجراب الزندي]

وتر قابضة الرسغ الكعبرية

وتر قابضة الإبهام الطويلة ضمن الجراب الوتري [الكعبري]

أوتار قابضة الأصابع العميقة موجودة في غمد القابضات المشترك [الجراب الزندي]

الشريان الكعبري

العظم الكلابي

العظم المربعي

العظم الكبير

العظم شبه المنحرف

3 4 2 5

طريقة سهلة توضح توزع الأوتار الأربعة للعضلة قابضة الأصابع السطحية ضمن النفق الرسغي

محتويات النفق الرسغي*

الأجربة والأحياز والأغماد الوترية لليد
منظر راحي

العضلة الكابة المربعة

وتر قابضة الرسغ الكعبرية

الغمد الوتري لقابضة الإبهام الطويلة [الجراب الكعبري]

غمد القابضات المشترك [الجراب الزندي]

الرباط الرسغي المستعرض [قيد القابضات] [مقلوب]

أوتار قابضة الأصابع العميقة

الغمد الوتري لقابضة الإبهام الطويلة [الجراب الكعبري]

أوتار قابضة الأصابع السطحية

لفافة العضلة مقربة الإبهام

غمد القابضات المشترك [الجراب الزندي] [مفتوح]

حيز الرانفة [يقع إلى العمق من الوتر القابض والعضلة الخراطينية الأولى]

العضلات الخراطينية في الأغماد اللفافية

غمد وتر الإصبع [زليلي]

الحيز متنصف الراحة [إلى العمق من الأوتار القابضة والعضلات الخراطينية]

عضلتان خراطينيتان ضمن غمدين لفافين [مقطوعتان ومقلوبتان]

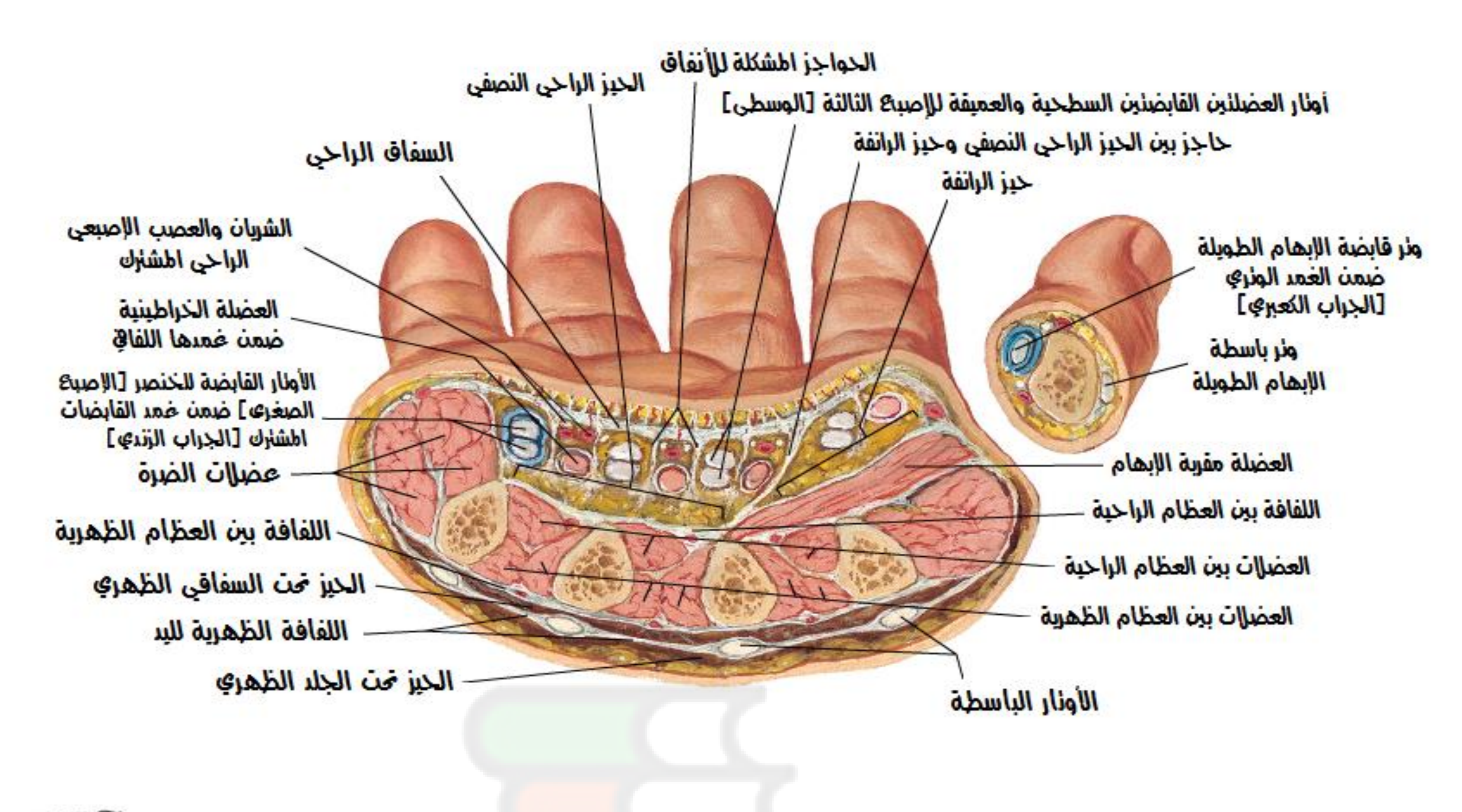
الأغماد الليفية والزلالية [المتر] للإصبع [مفتوحة]

وتر قابضة الأصابع السطحية

القسمان الحلقي وصليبي الشكل [البكرات] للغمد الليفي [أعلى الغمد الزليلي] للإصبع

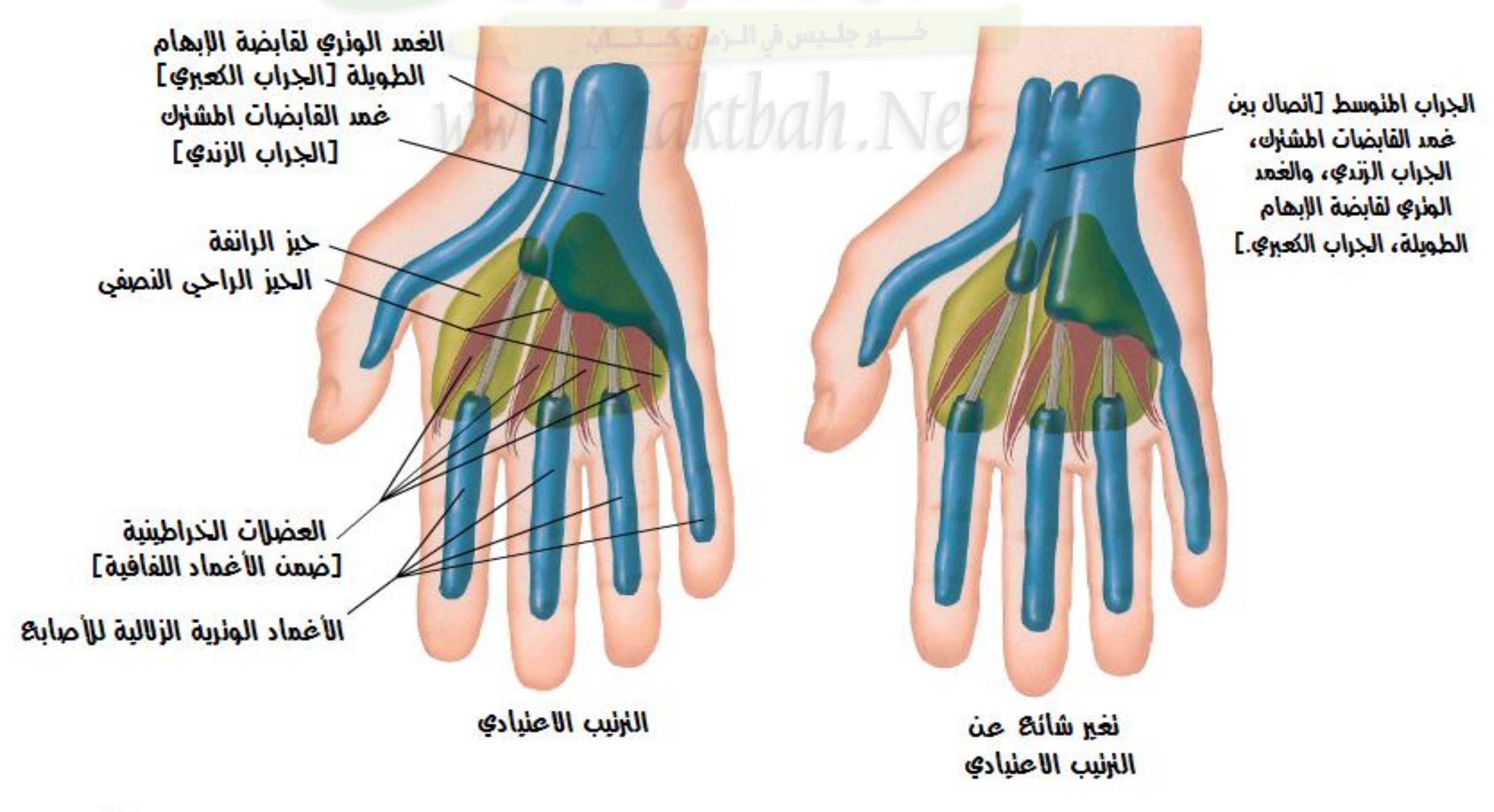
وتر قابضة الأصابع العميقة

الأجربة والأحياز والأغماد الوترية لليد
مقطع عرضي



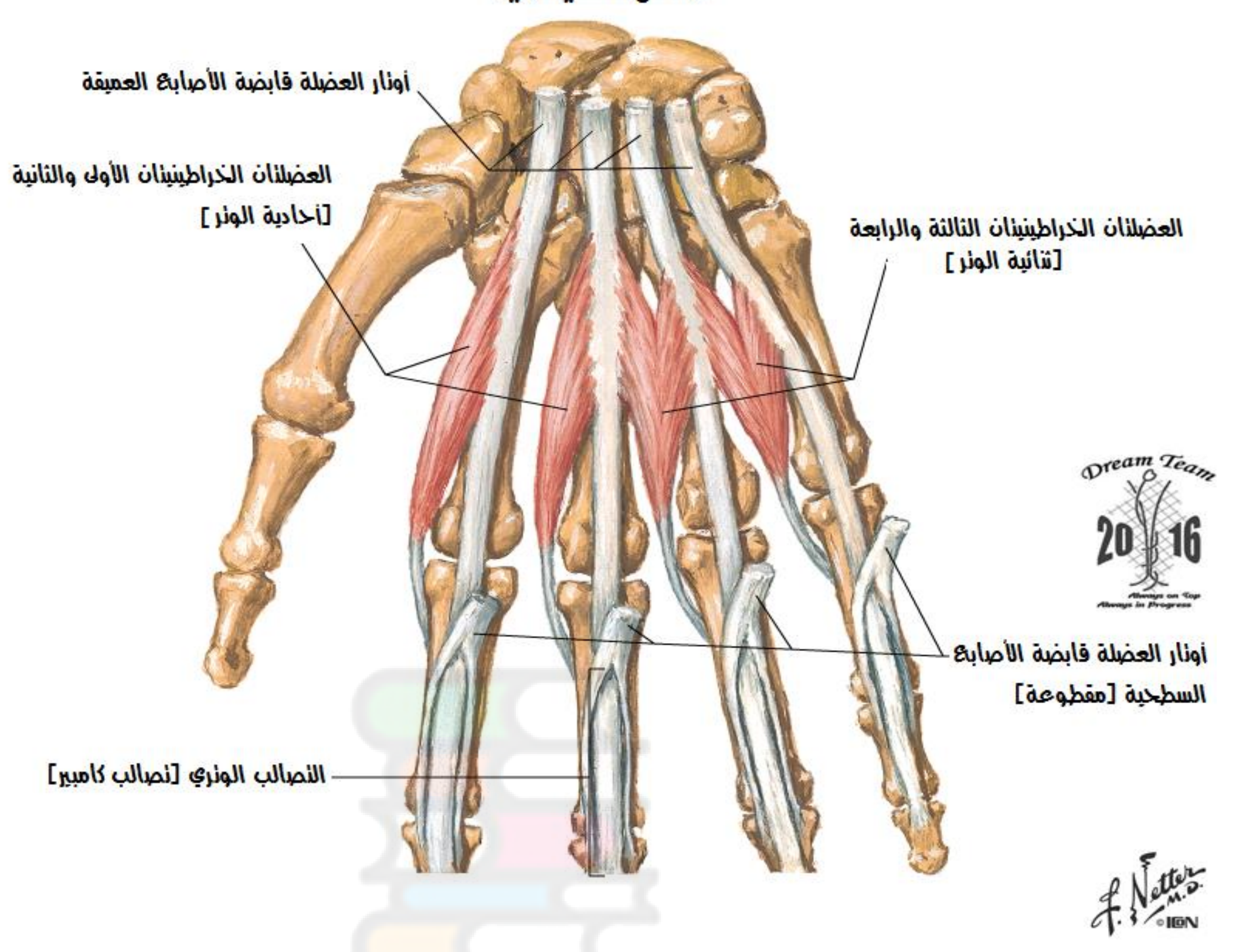



العضلات الخراطينية والأجربة والأحياز والأغماد
شكل تخطيطي [ترسيمي]

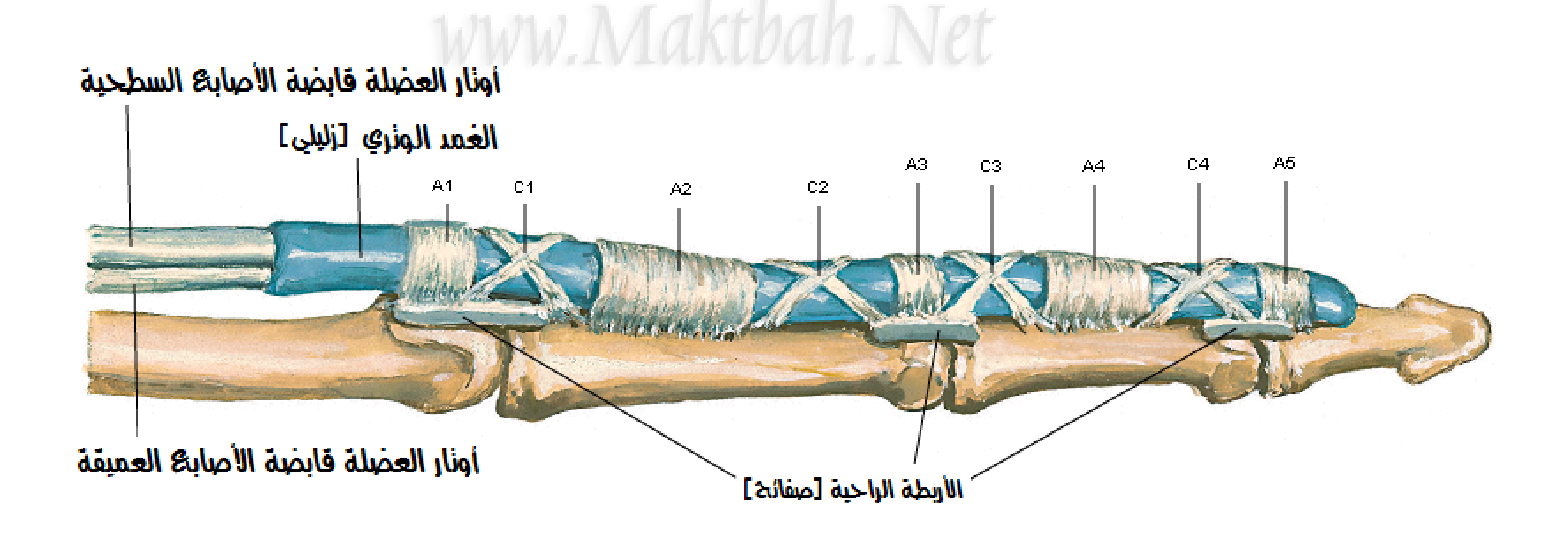





العضلات الخراطينيات
شكل تخطيطي



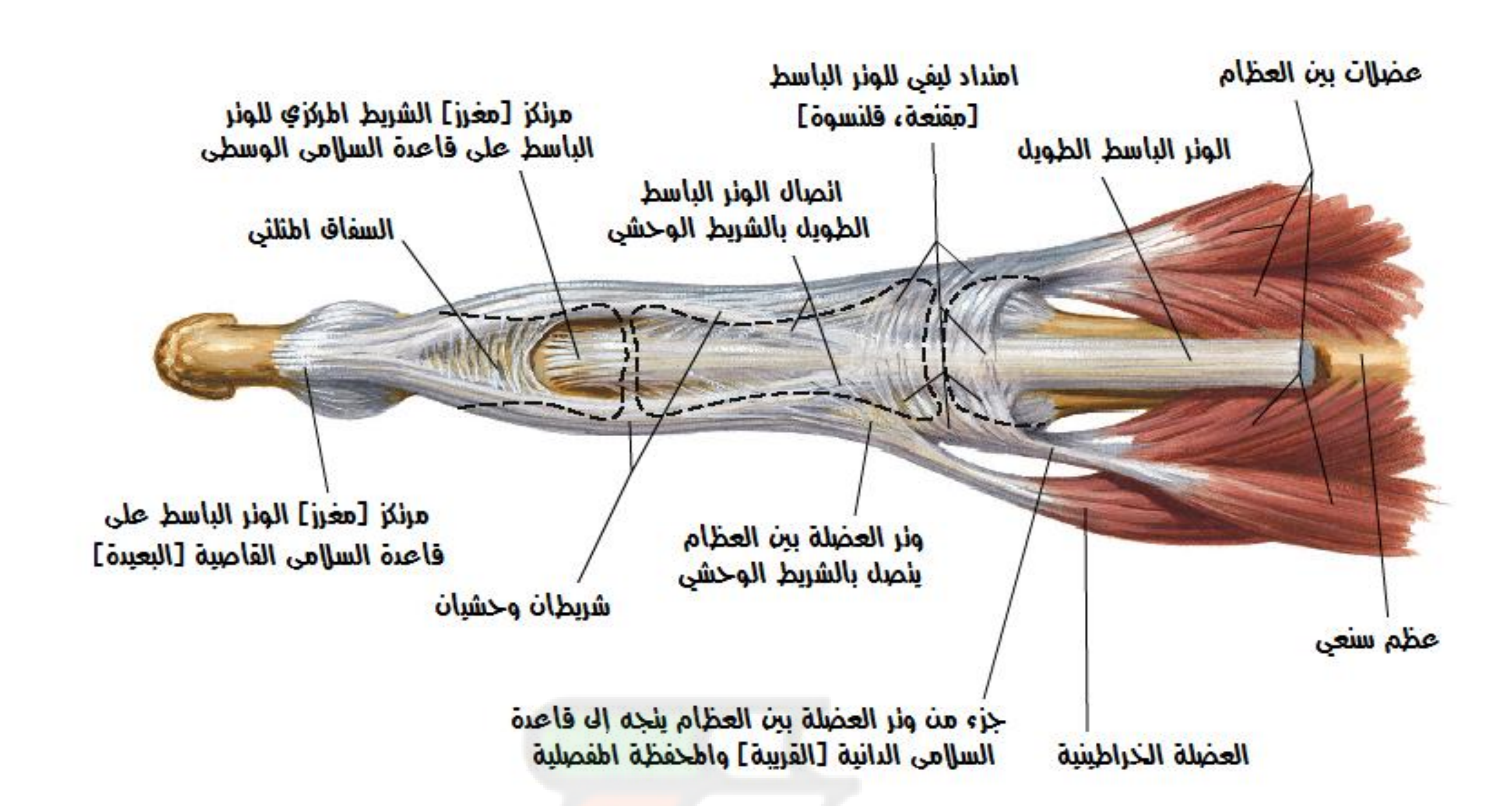
وتر القابضة الطويل والأغماد الوترية الأصبعية



ملاحظة: العضلة قابضة الأصابع السطحية والعضلة قابضة الأصابع العميقة مغلفة ضمن أغماد زلالية، ترتبط هذه الأغماد مع السلاميات بواسطة الأغماد الأصبعية الليفية، والأخيرة مكونة من تناوب أقسام قوية حلقية (A = Anular) وأقسام ضعيفة صليبية الشكل (C = Cruciform)

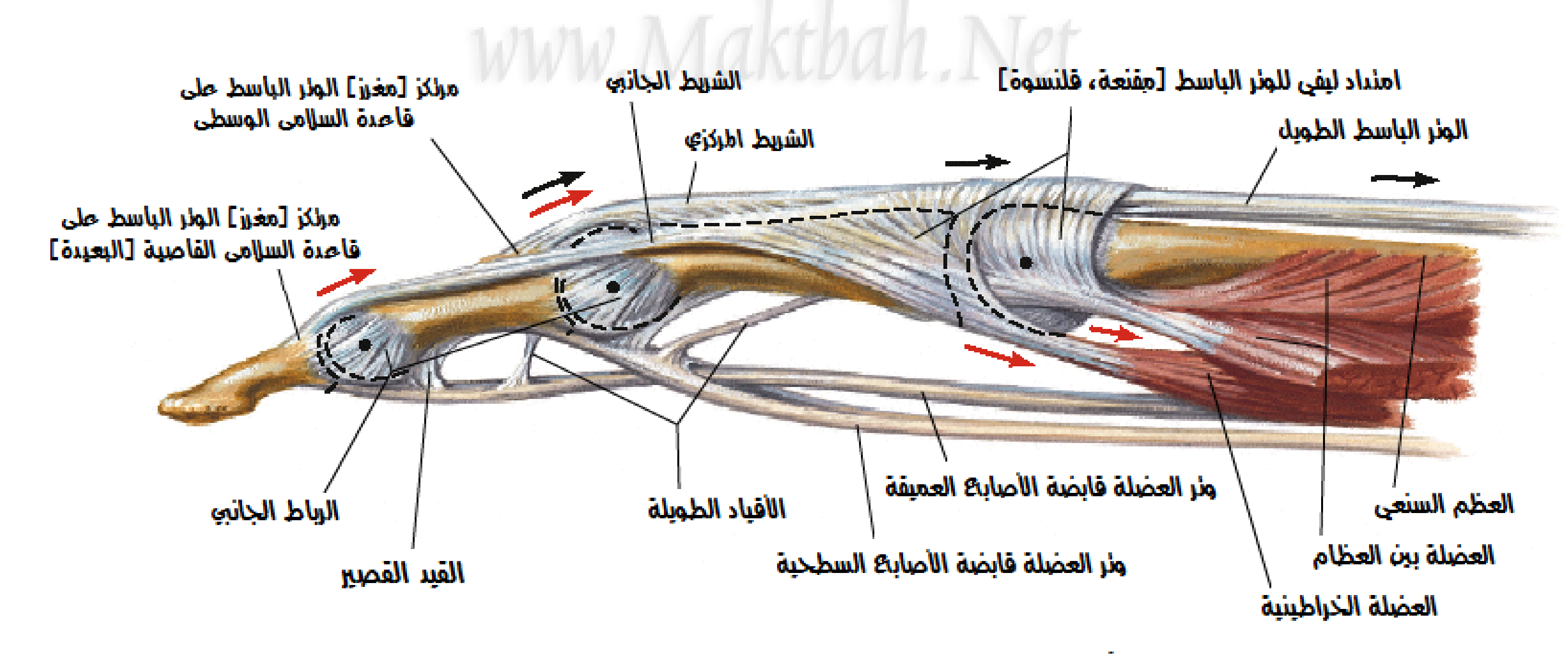


الأوتار القابضة والباسطة في الأصابع
منظر خلفي [ظهري]





الأوتار القابضة والباسطة في الأصابع
وضعية البسط - منظر جانبي

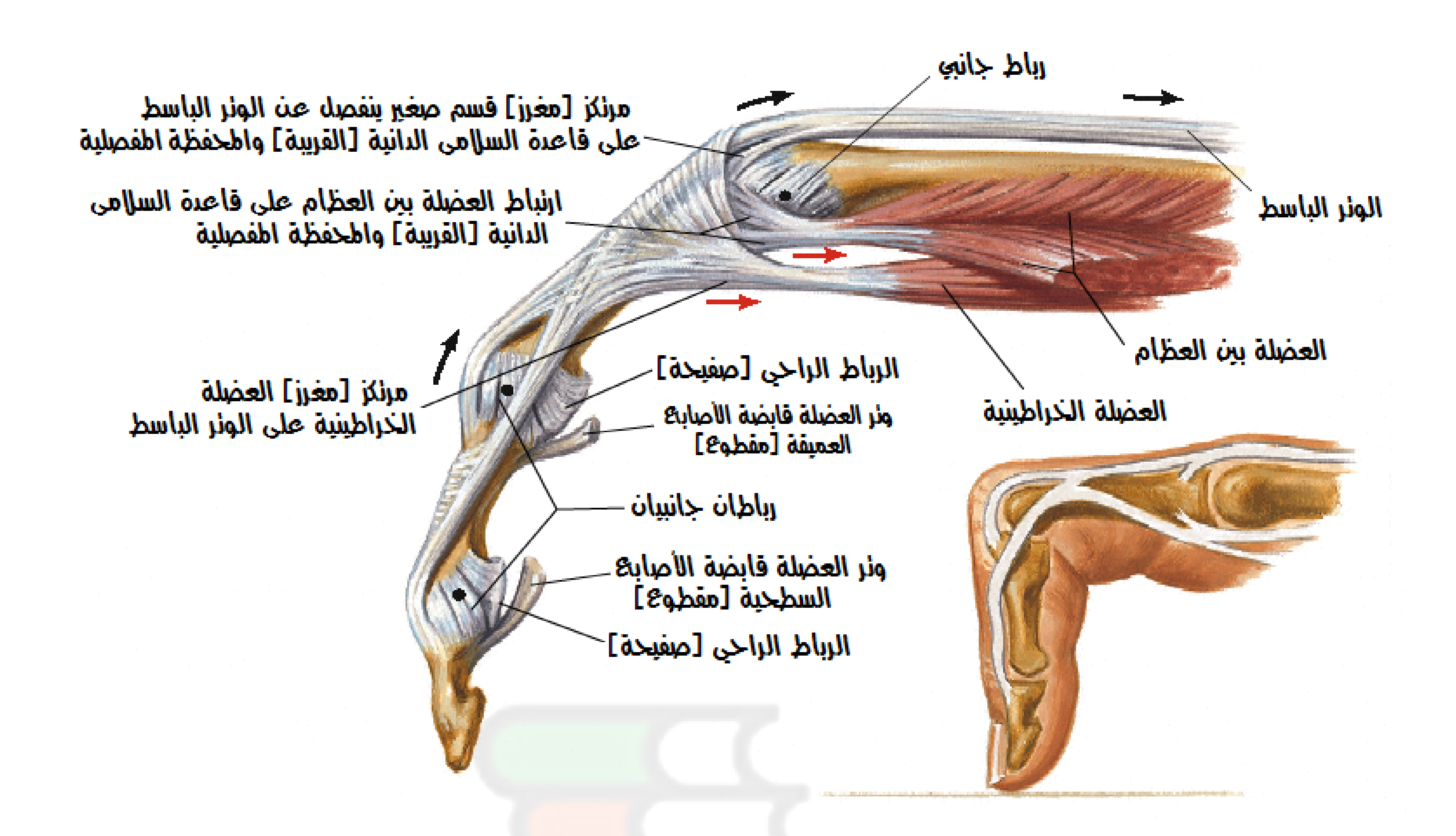


ملاحظة: الأسهم السوداء تشير إلى السحب من قبل الوتر الباسط الطويل؛ الأسهم الحمراء تشير إلى السحب من قبل العضلات الخراطينية وبين العظام؛ النقط تشير لمحمور دوران المفصل



C.Machado M.D.
©ICON

الأوتار القابضة والباسطة في الأصابع
وضعية القبض [الثني] - منظر جانبي

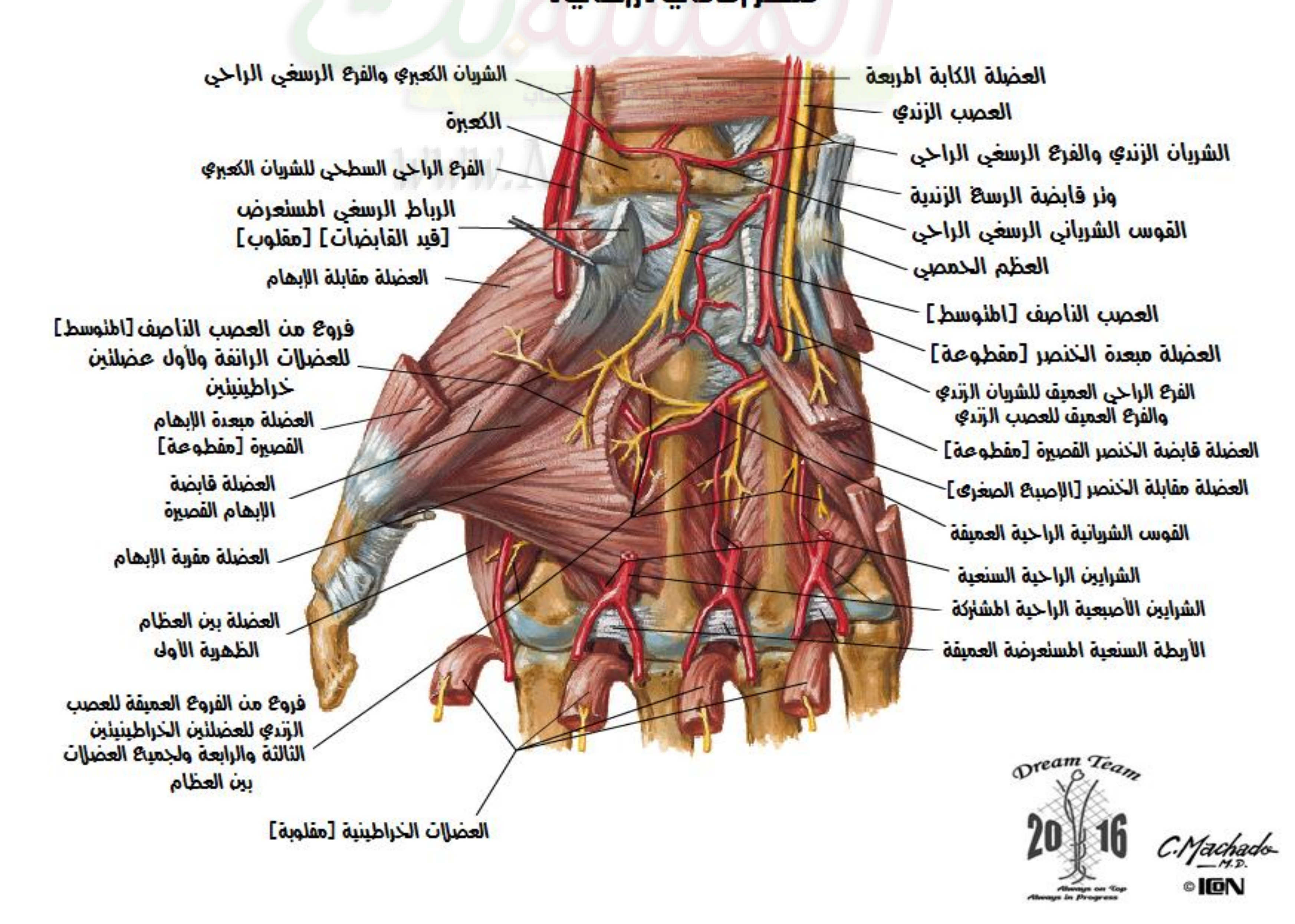




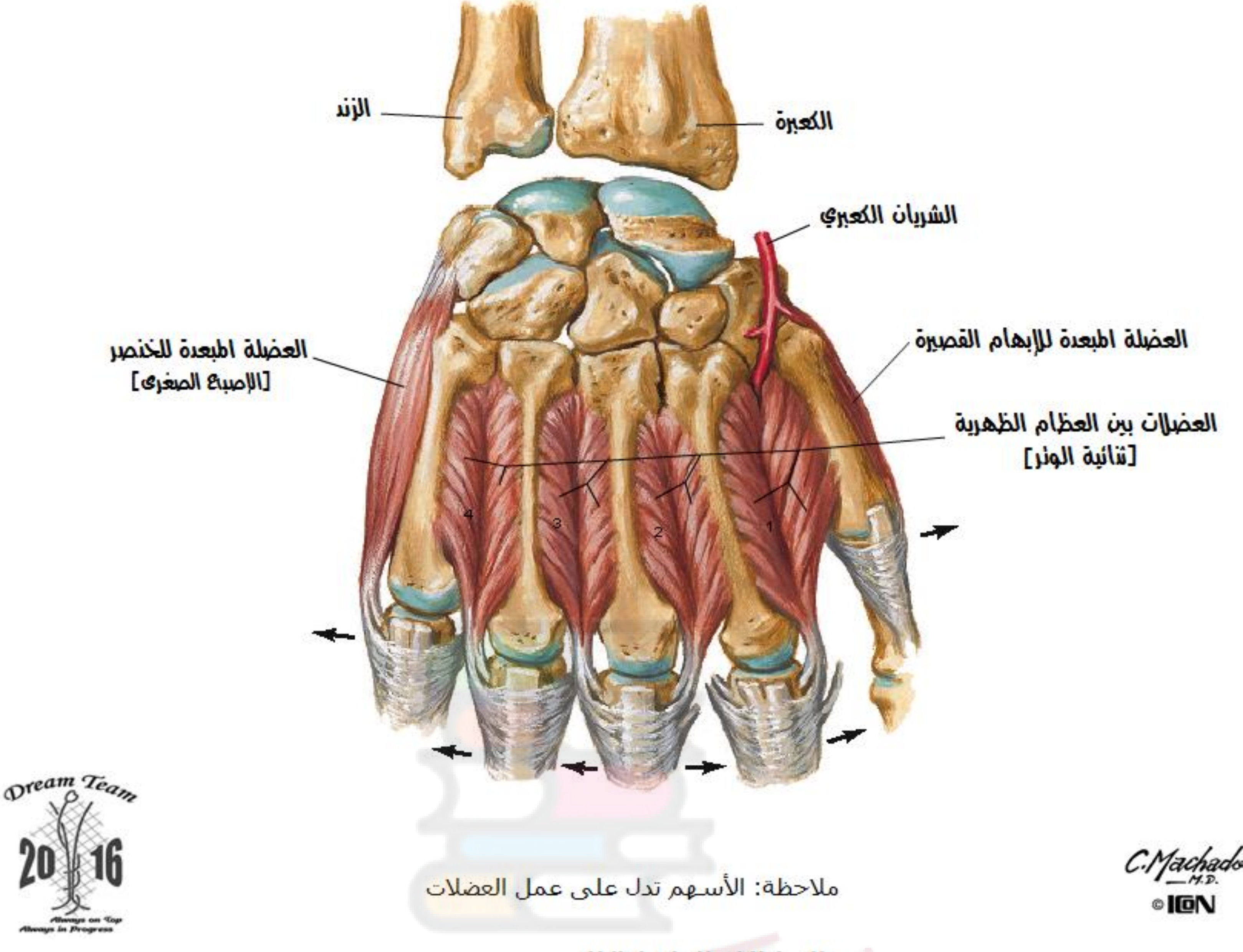
ملاحظة: الأسهم السوداء تشير إلى السحب من قبل الوتر الباسط الطويل؛ الأسهم الحمراء تشير إلى السحب من قبل العضلات الخراطينية وبين العظام؛ النقط تشير لمحور دوران المفصل



العضلات الداخلية لليد
منظر امامي [راحي]



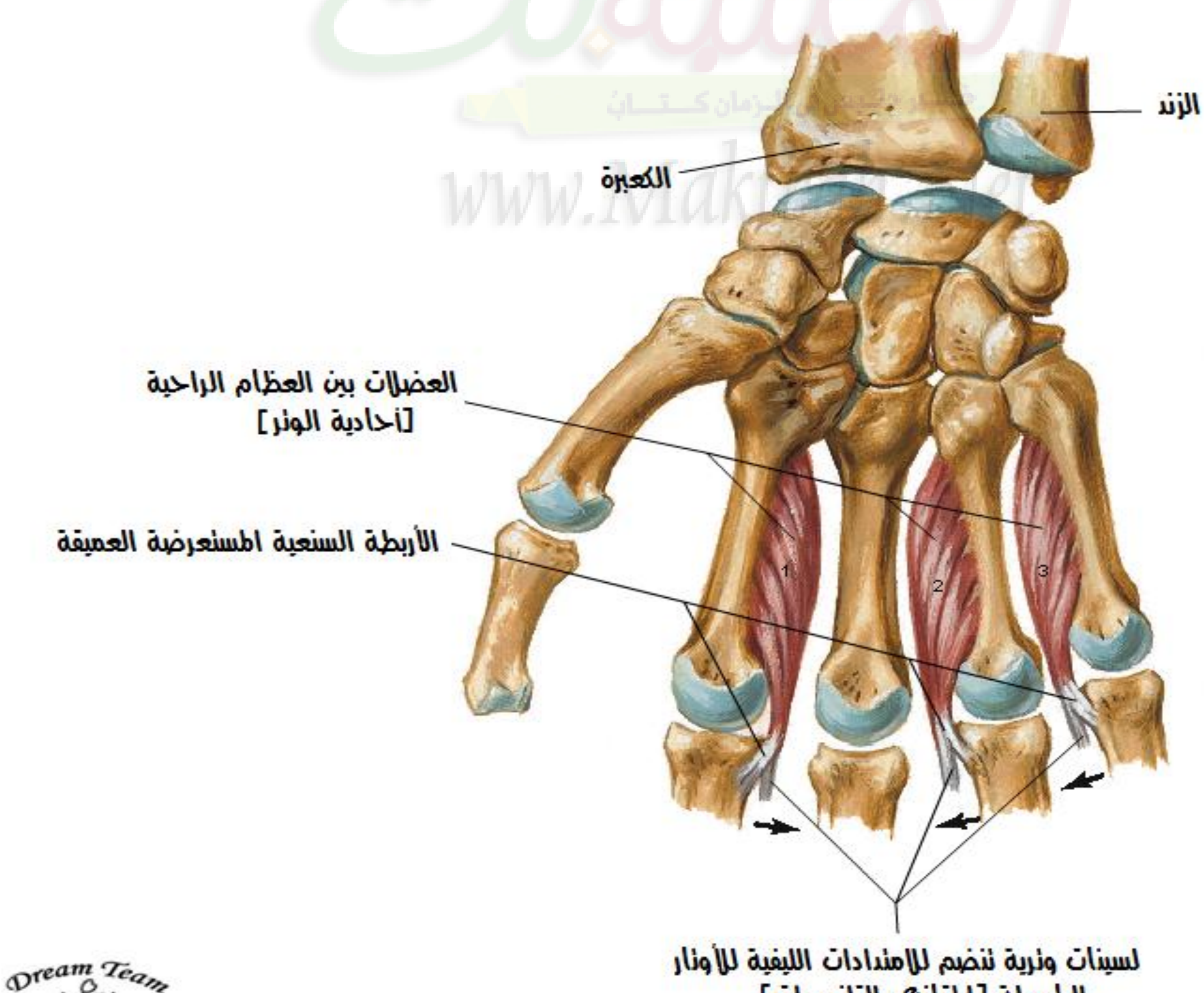
العضلات الداخلية لليد
منظر خلفي [ظهري]



C.Machado M.D.
©ICON

ملاحظة: الأسهم تدل على عمل العضلات

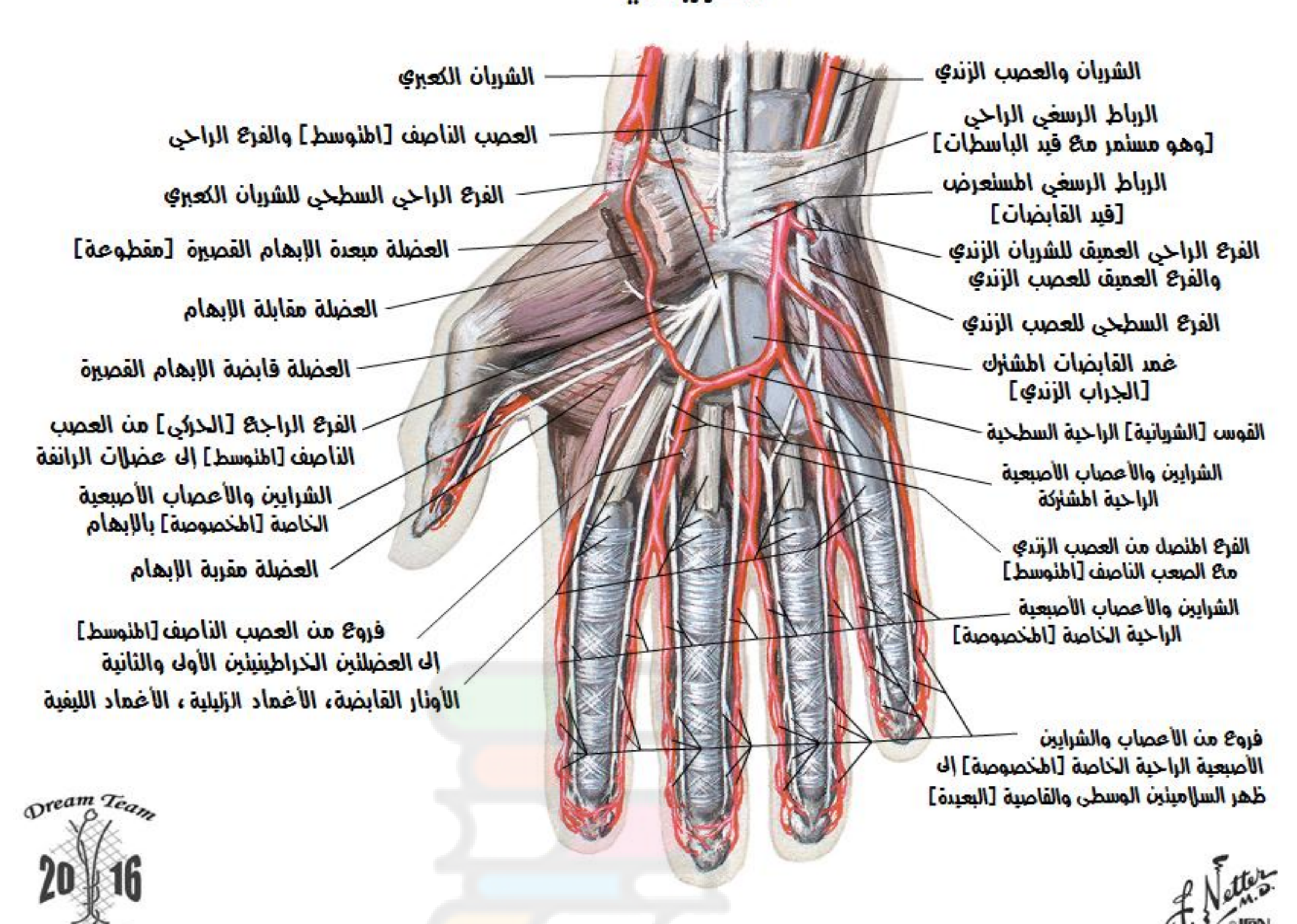
العضلات الداخلية لليد
منظر أمامي [راحي] عميق



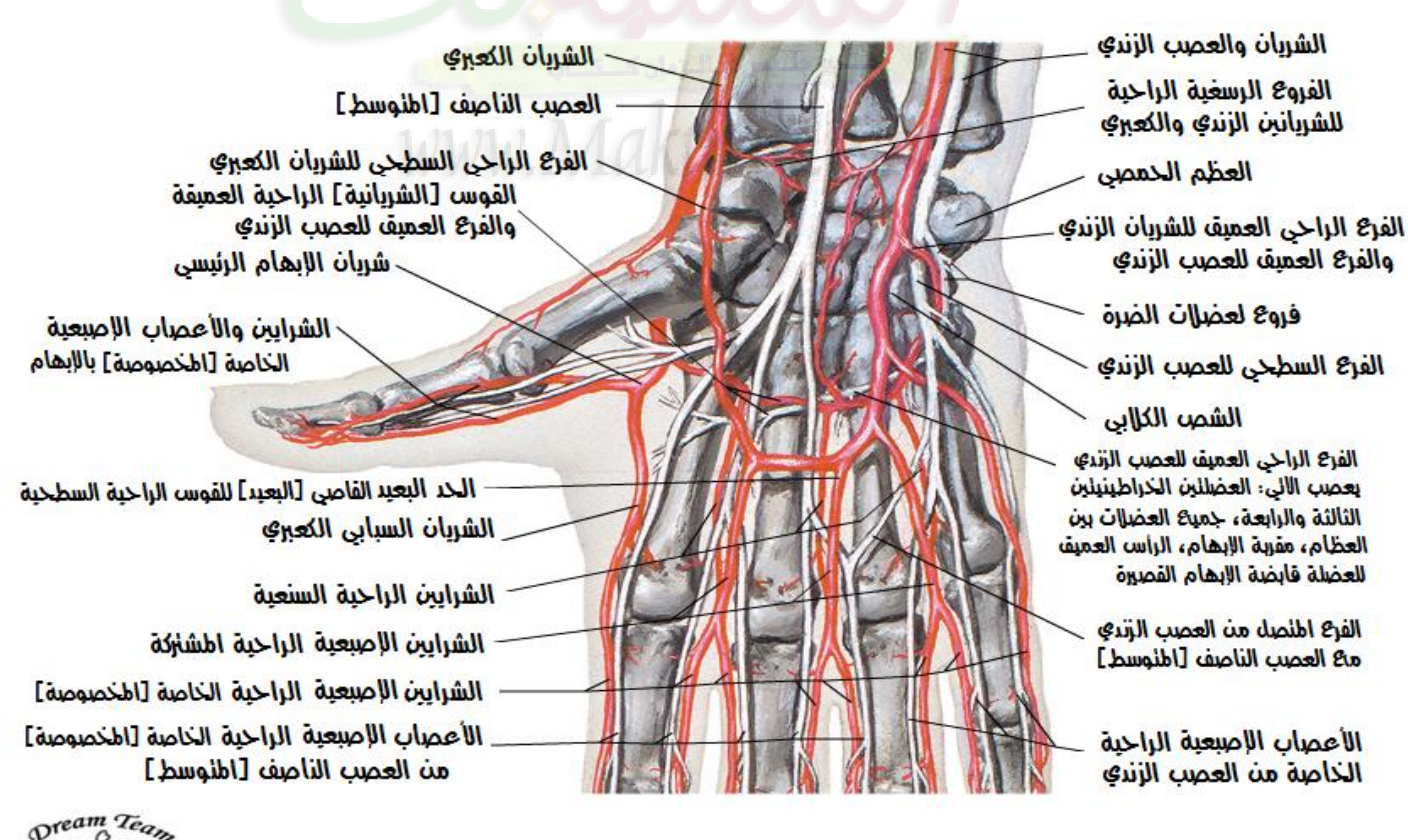
ملاحظة: الأسهم تدل على عمل العضلات



شرايين وأعصاب اليد
منظر راحي



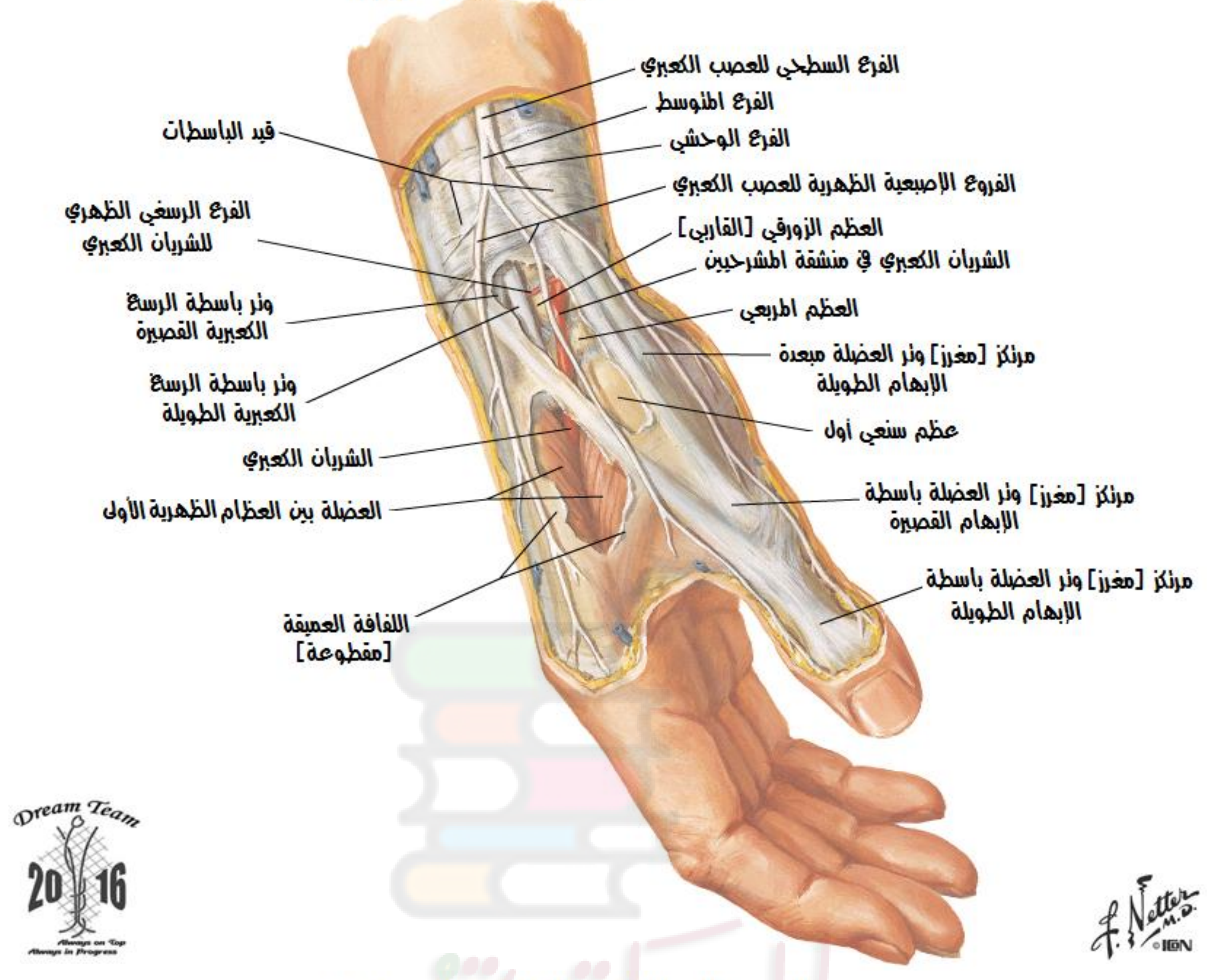
شرايين وأعصاب اليد
منظر راحي عميق





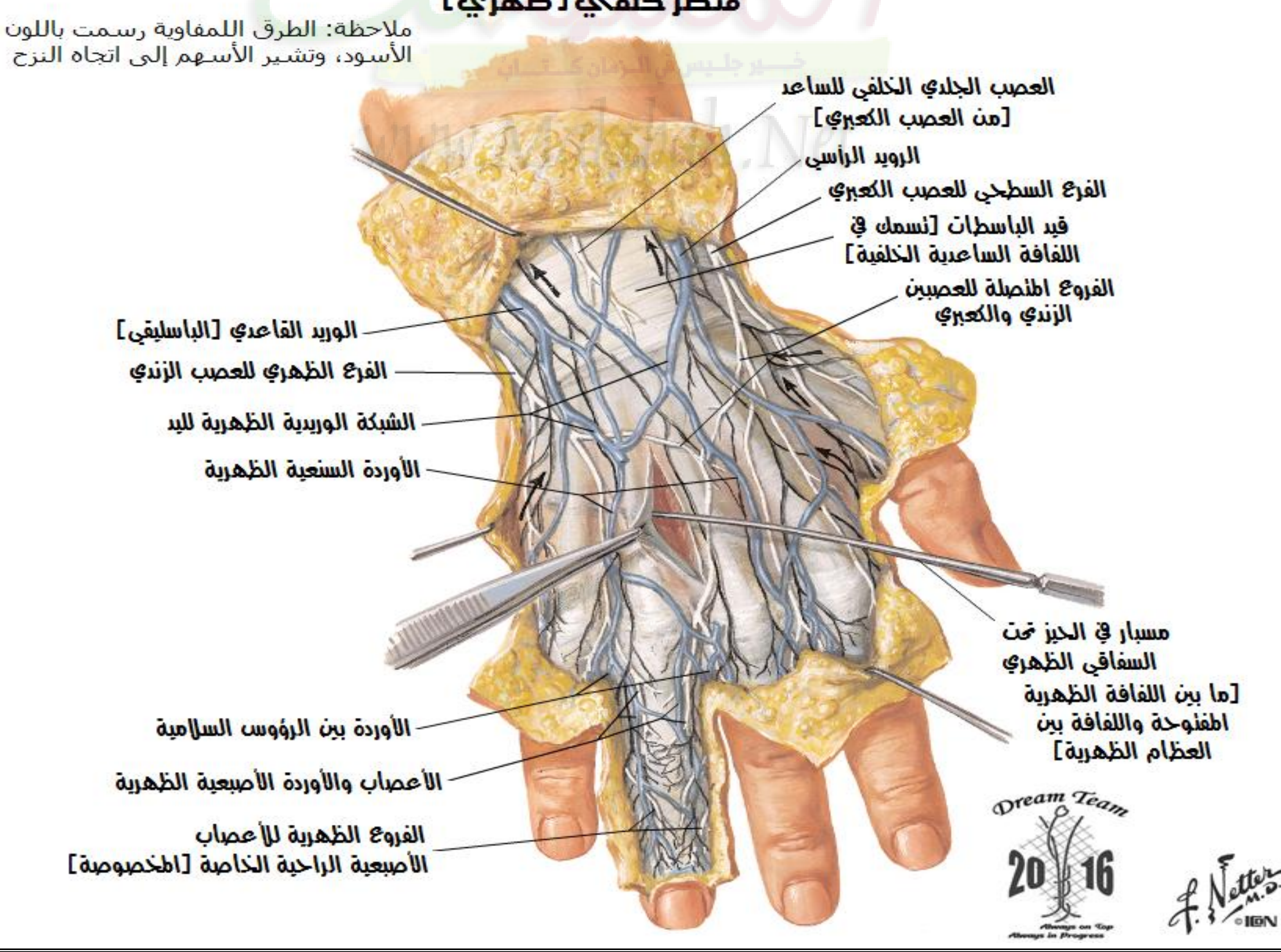


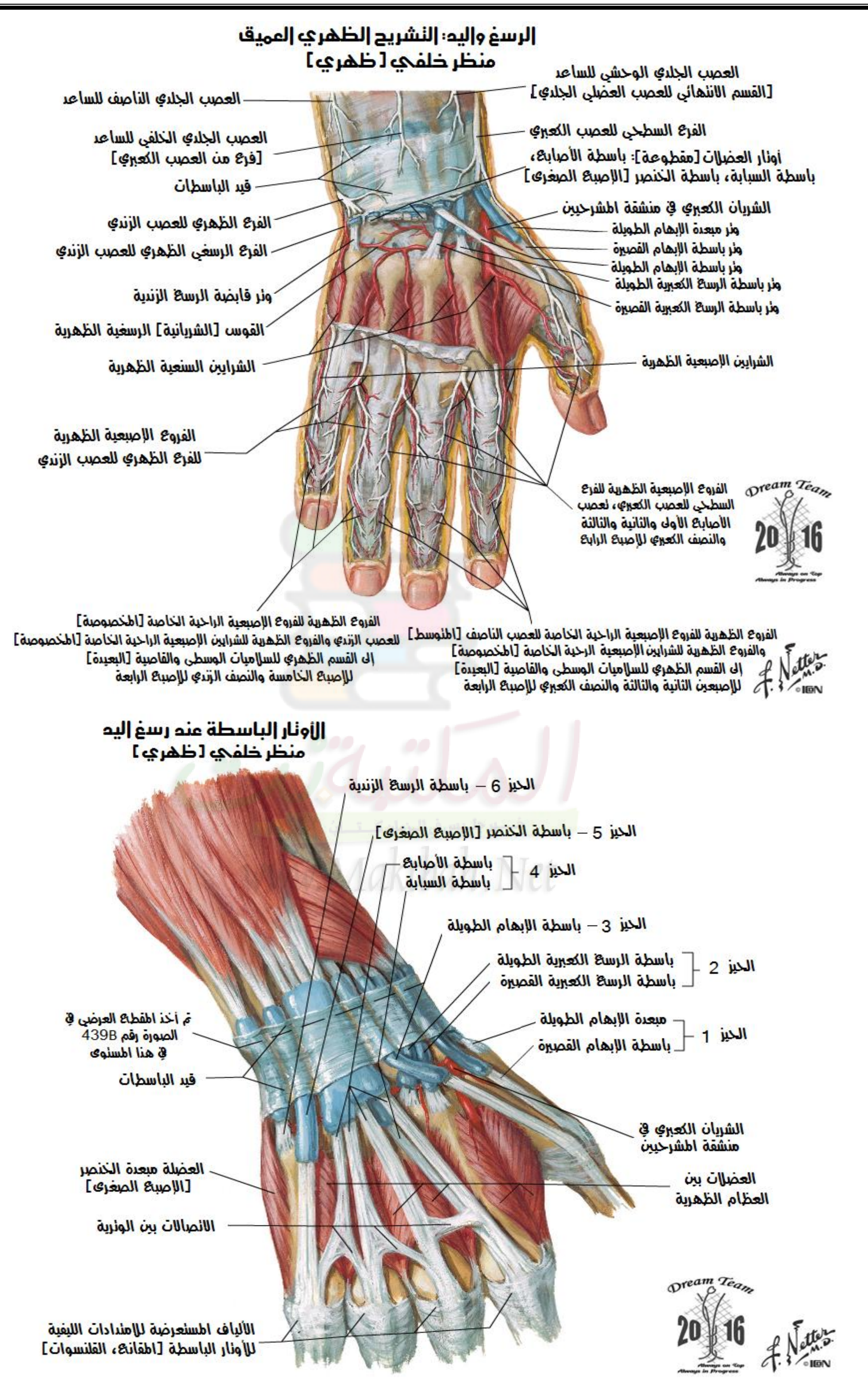
الرسغ واليد: تشريح كعبري سطحي
منظر وحشي [كعبري]

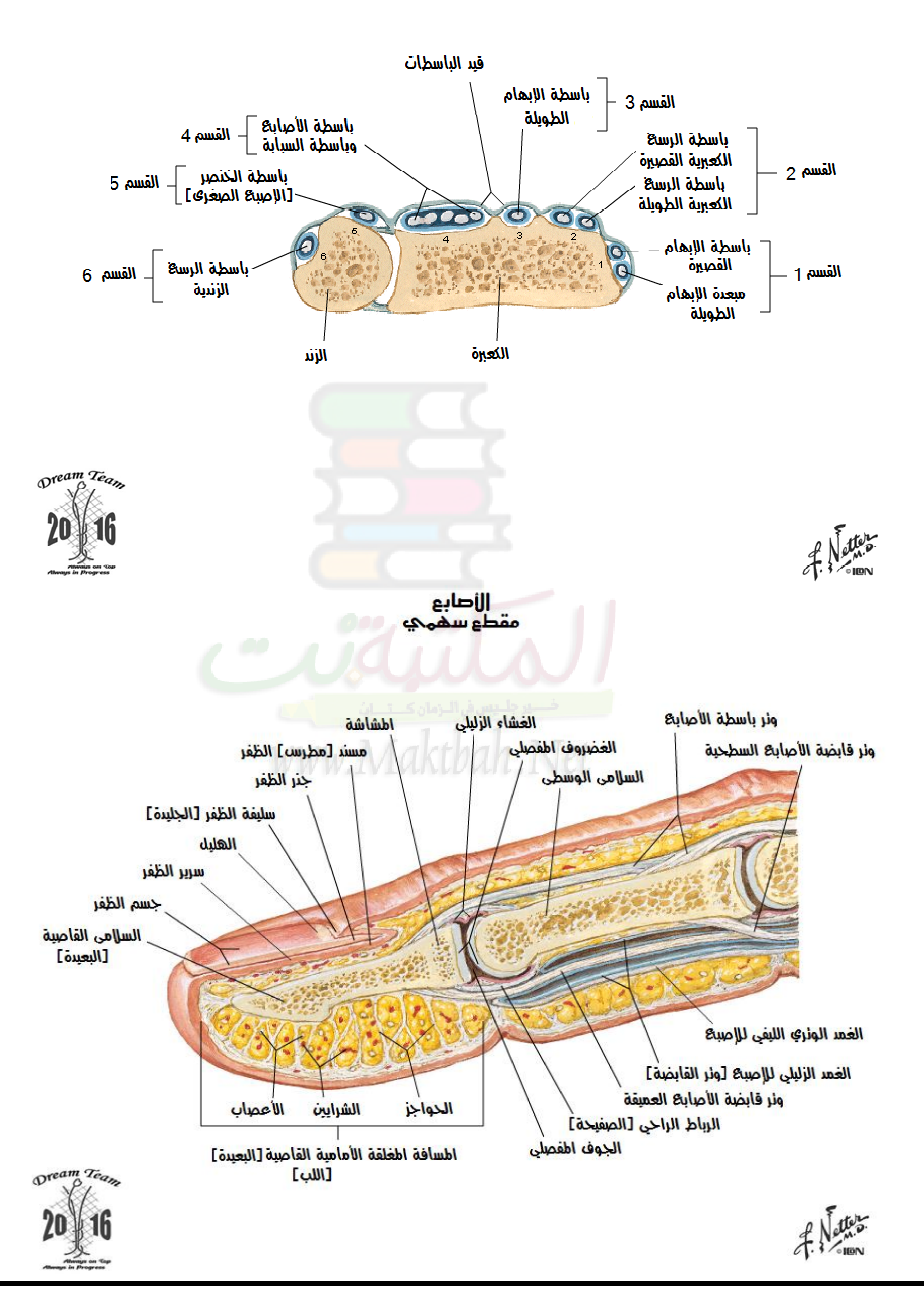


الرسغ واليد: التشريح الظهري السطحي
منظر خلفي [ظهري]

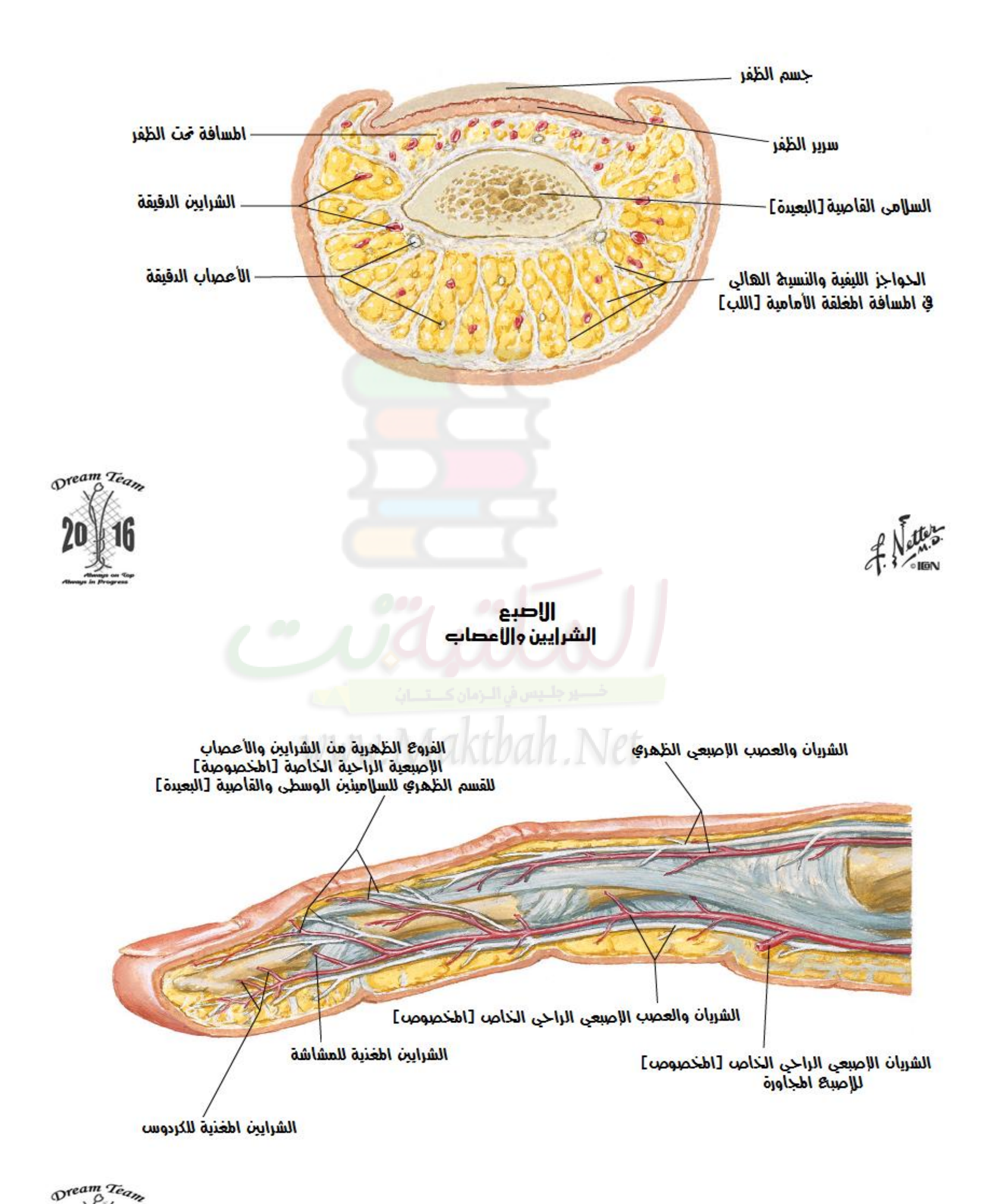
ملاحظة: الطرق اللمفاوية رسمت باللون الأسود، وتشير الأسهم إلى اتجاه النزح



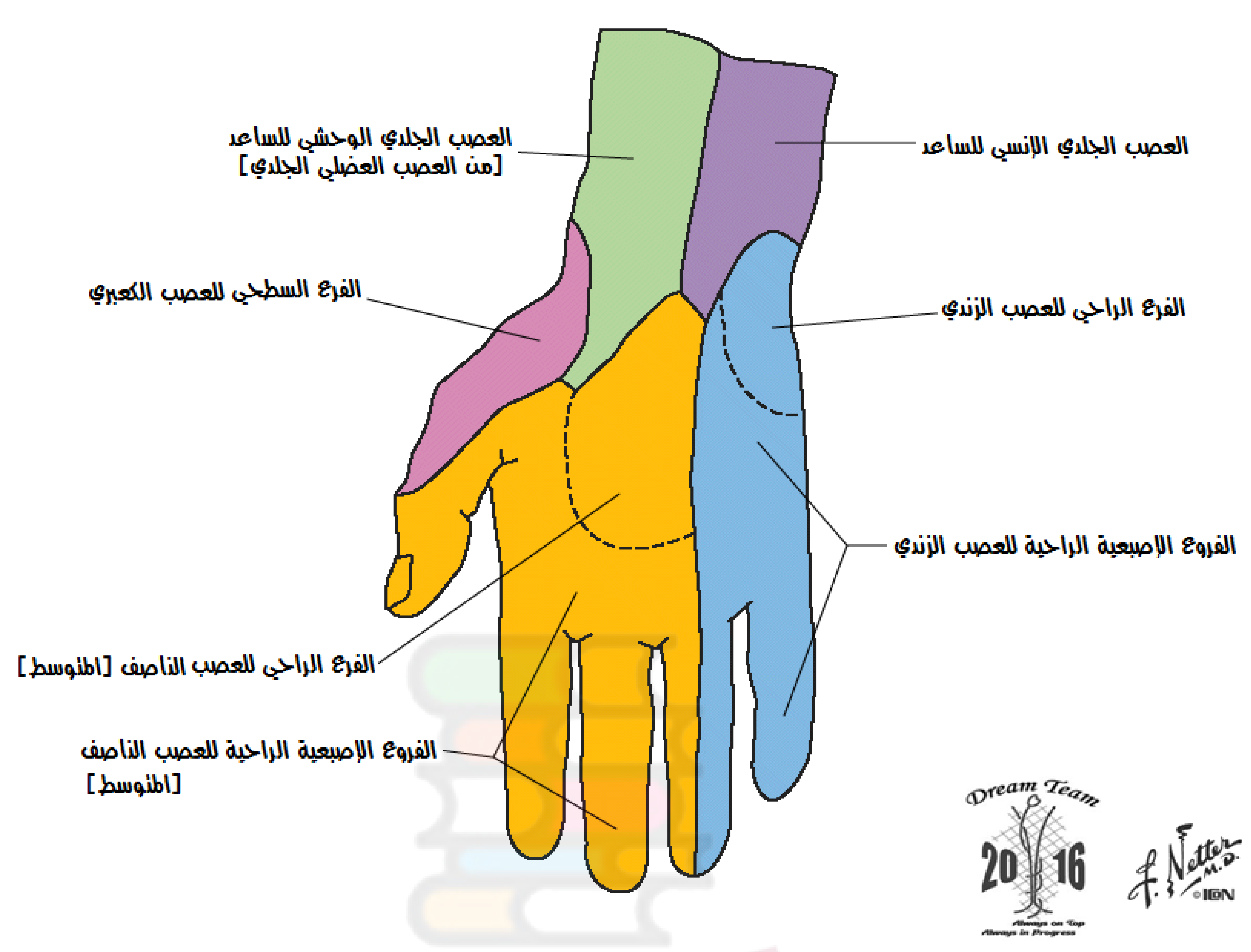

الرسغ واليد: التشريح الظهري العميق
منظر خلفي [ظهري]
العصب الجلدي الوحشي للساعد
[القسم الانتهائي للعصب العضلي الجلدي]
العصب الجلدي الأنسي للساعد
الفرع السطحي للعصب الكعبري
العصب الجلدي الخلفي للساعد
[فرع من العصب الكعبري]
أوتار العضلات [مقطوعة]: باسطة الأصابع،
باسطة السبابة، باسطة الخنصر [الإصبع الصغرى]
قيد الباسطات
الشريان الكعبري في منشقة المشرحين
وتر مبعدة الإبهام الطويلة
الفرع الظهري للعصب الزندي
وتر باسطة الإبهام القصيرة
الفرع الرسغي الظهري للعصب الزندي
وتر باسطة الإبهام الطويلة
وتر باسطة الرسغ الكعبرية الطويلة
وتر قابضة الرسغ الزندية
وتر باسطة الرسغ الكعبرية القصيرة
القوس [الشريانية] الرسغية الظهرية
الشرايين السنعية الظهرية
الشرايين الإصبعية الظهرية
الفروع الإصبعية الظهرية
للفرع الظهري للعصب الزندي
الفروع الإصبعية الظهرية للفرع
السطحي للعصب الكعبري، لعصب
الأصابع الأولى والثانية والثالثة
والنصف الكعبري للإصبع الرابعة
الفروع الظهرية للفروع الإصبعية الراحية الخاصة [المخصوصة]
للعصب الزندي والفروع الظهرية للشرايين الإصبعية الراحية الخاصة [المخصوصة]
إلى القسم الظهري للسلاميات الوسطى والقاصية [البعيدة]
للإصبع الخامسة والنصف الزندي للإصبع الرابعة
الفروع الظهرية للفروع الإصبعية الراحية الخاصة للعصب الناصف [المتوسط]
والفروع الظهرية للشرايين الإصبعية الراحية الخاصة [المخصوصة]
إلى القسم الظهري للسلاميات الوسطى والقاصية [البعيدة]
للإصبعين الثانية والثالثة والنصف الكعبري للإصبع الرابعة
Dream Team
2016
F. Netter M.D.
الأوتار الباسطة عند رسغ اليد
منظر خلفي [ظهري]
الحيز 6 – باسطة الرسغ الزندية
الحيز 5 – باسطة الخنصر [الإصبع الصغرى]
الحيز 4 باسطة الأصابع
باسطة السبابة
الحيز 3 – باسطة الإبهام الطويلة
الحيز 2 باسطة الرسغ الكعبرية الطويلة
باسطة الرسغ الكعبرية القصيرة
الحيز 1 مبعدة الإبهام الطويلة
باسطة الإبهام القصيرة
تم أخذ المقطع العرضي في
الصورة رقم 439B
في هذا المستوى
قيد الباسطات
الشريان الكعبري في
منشقة المشرحين
العضلة مبعدة الخنصر
[الإصبع الصغرى]
العضلات بين
العظام الظهرية
الاتصالات بين الوترية
الألياف المستعرضة للامتدادات الليفية
للأوتار الباسطة [المقانع، القلنسوات]
Dream Team
2016
F. Netter M.D.


الأوتار الباسطة عند رسغ اليد
مقطع عرضي للقسم القاصي [البعيد] للساعد
قيد الباسطات
باسطة الإبهام الطويلة
القسم 3
القسم 4
باسطة الأصابع وباسطة السبابة
باسطة الرسغ الكعبرية القصيرة
باسطة الرسغ الكعبرية الطويلة
القسم 2
القسم 5
باسطة الخنصر [الإصبع الصغرى]
باسطة الإبهام القصيرة
القسم 1
مبعدة الإبهام الطويلة
القسم 6
باسطة الرسغ الزندية
الزند
الكعبرة
الأصابع
مقطع سهمي
وتر باسطة الأصابع
وتر قابضة الأصابع السطحية
المشاشة
الغشاء الزليلي
الغضروف المفصلي
مسند [مطرس] الظفر
جذر الظفر
السلامى الوسطى
سليفة الظفر [الجليدة]
الهليل
سرير الظفر
جسم الظفر
السلامى القاصية [البعيدة]
الغمد الوتري الليفي للإصبع
الغمد الزليلي للإصبع [وتر القابضة]
وتر قابضة الأصابع العميقة
الرباط الراحي [الصفيحة]
الجوف المفصلي
الأعصاب
الشرايين
الحواجز
المسافة المغلقة الأمامية القاصية [البعيدة] [اللب]

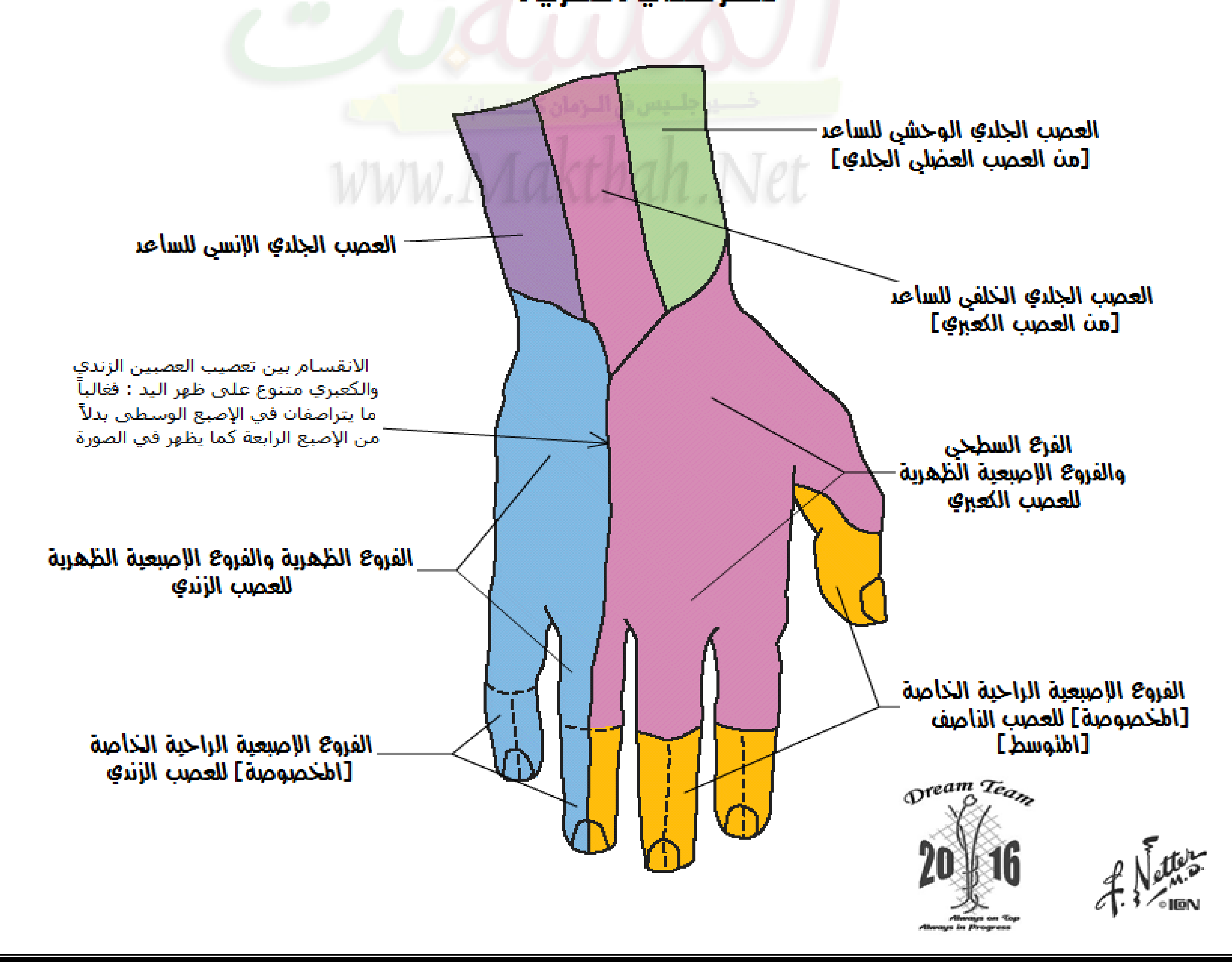
الأصابع
مقطع عرضي عبر السلامى القاصية [البعيدة]



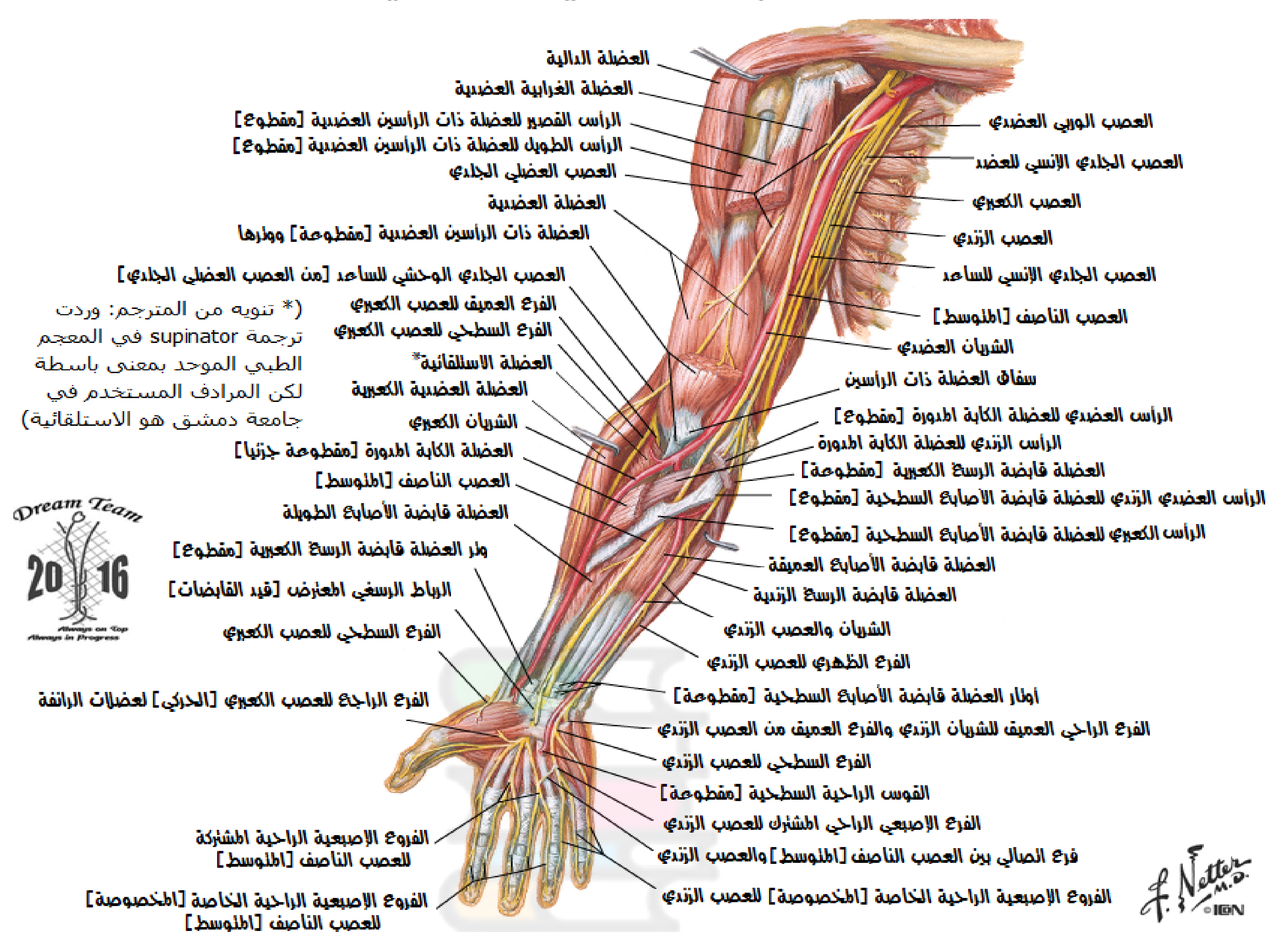
التعصيب الجلدي للرسغ واليد
منظر امامي [راحي]



التعصيب الجلدي للرسغ واليد
منظر خلفي [ظهري]



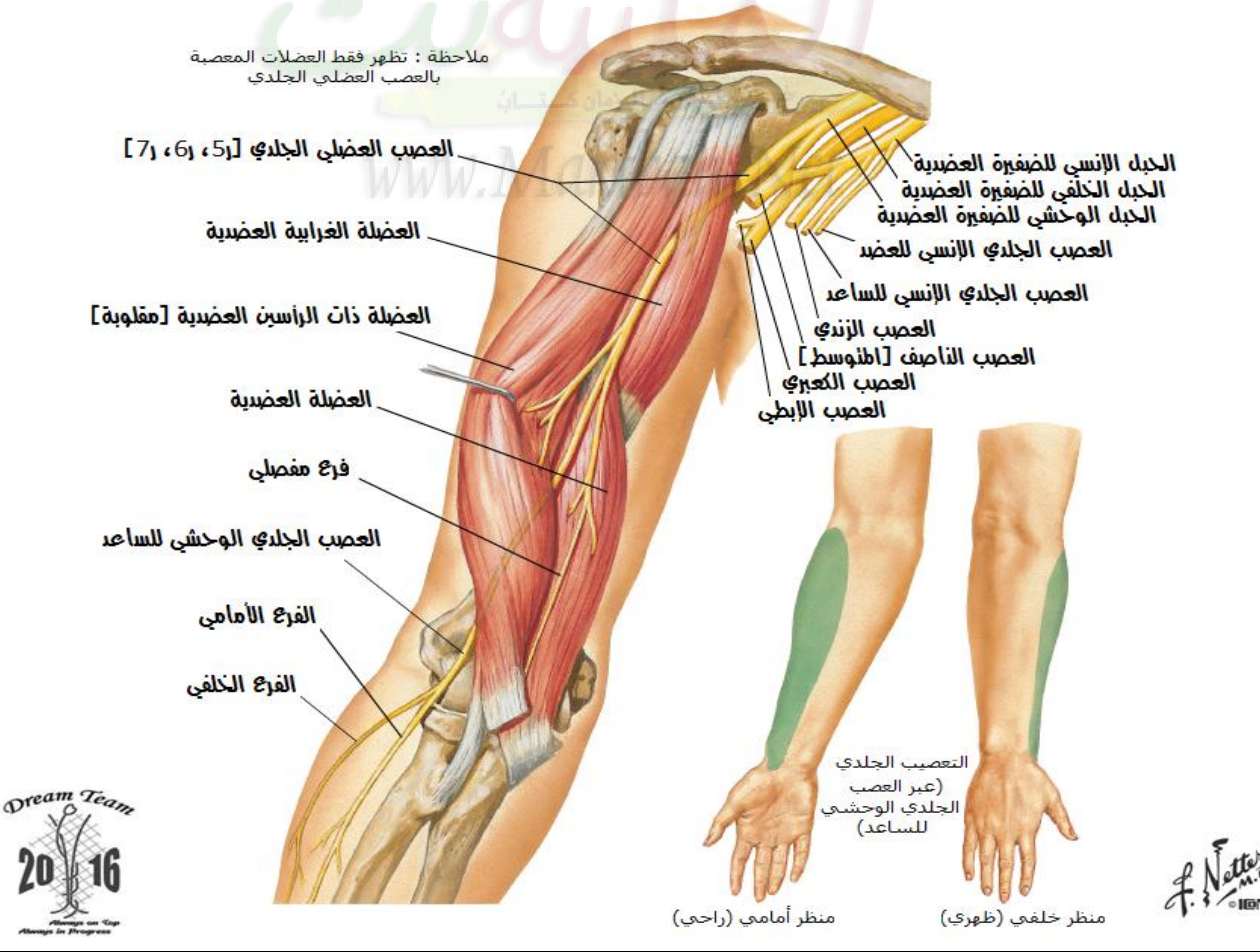
شرايين وأعصاب الطرف العلوي : منظر أمامي

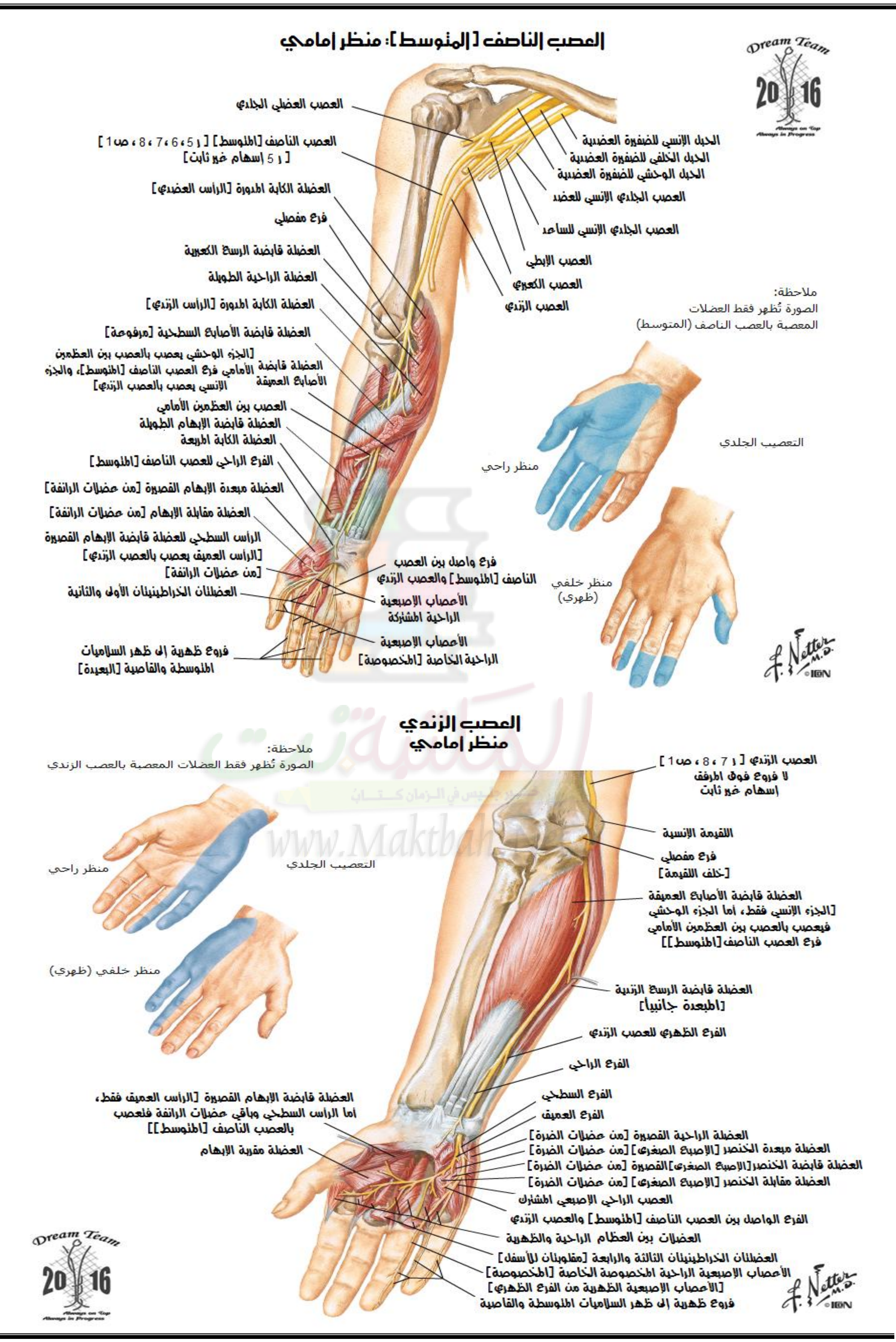


(* تنويه من المترجم: وردت ترجمة supinator في المعجم الطبي الموحد بمعنى باسطة لكن المرادف المستخدم في جامعة دمشق هو الاستلقائية)

العصب العضلي الجلدي : منظر أمامي

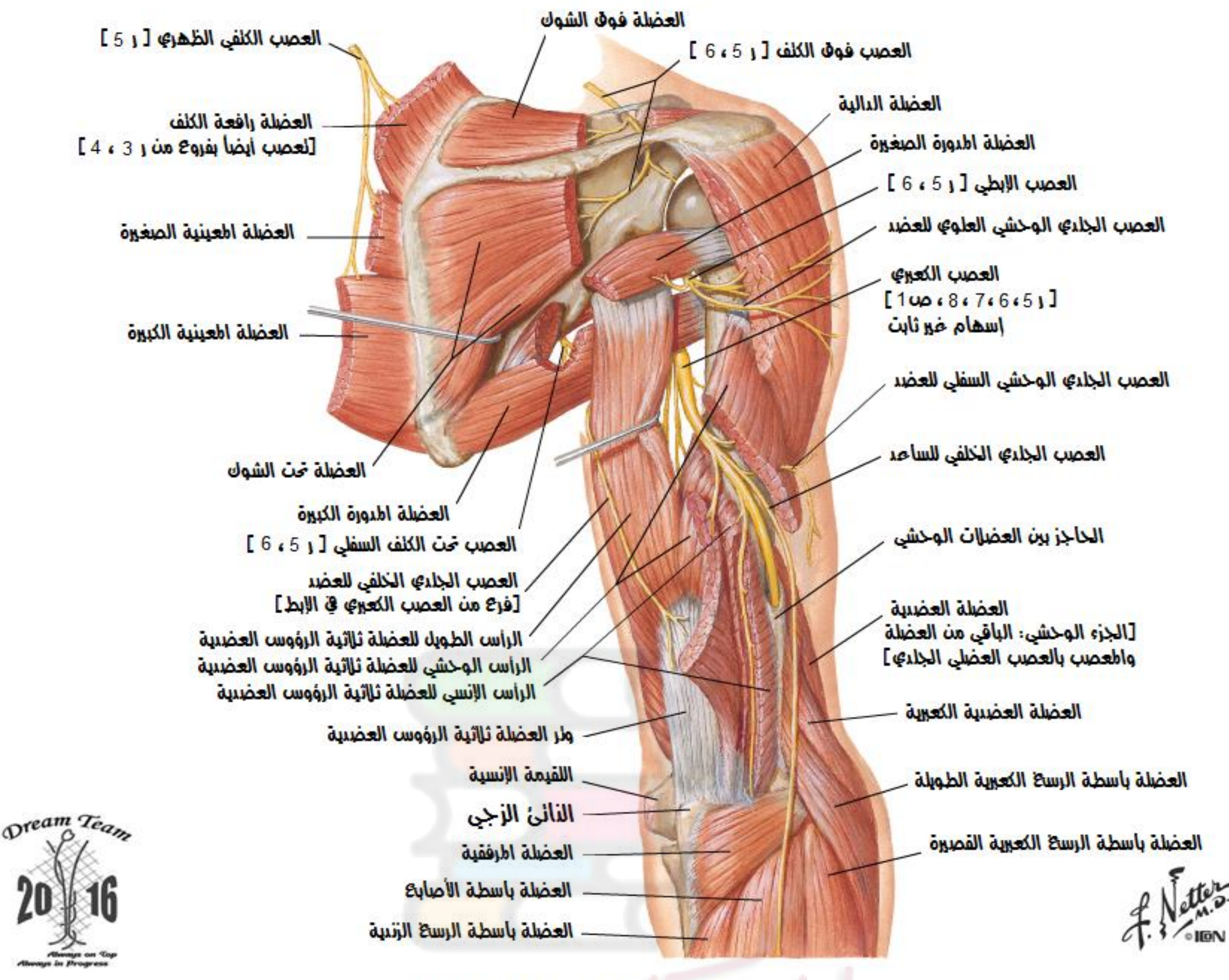
ملاحظة : تظهر فقط العضلات المعصبة بالعصب العضلي الجلدي




العصب الناصف [المتوسط]: منظر امامي
العصب العضلي الجلدي
العصب الناصف [المتوسط] [ر 5، 6، 7، 8، ص1]
[ر 5 إسهام غير ثابت]
العضلة الكابة المدورة [الرأس العضدي]
فرع مفصلي
العضلة قابضة الرسغ الكعبرية
العضلة الراحية الطويلة
العضلة الكابة المدورة [الرأس الزندي]
العضلة قابضة الأصابع السطحية [مرفوعة]
العضلة قابضة الأصابع العميقة
[الجزء الوحشي يعصب بالعصب بين العظمين الأمامي فرع العصب الناصف [المتوسط]، والجزء الإنسي يعصب بالعصب الزندي]
العصب بين العظمين الأمامي
العضلة قابضة الإبهام الطويلة
العضلة الكابة المربعة
الفرع الراحي للعصب الناصف [المتوسط]
العضلة مبعدة الإبهام القصيرة [من عضلات الرانفة]
العضلة مقابلة الإبهام [من عضلات الرانفة]
الرأس السطحي للعضلة قابضة الإبهام القصيرة
[الرأس العميق يعصب بالعصب الزندي]
[من عضلات الرانفة]
العضلتان الخراطينيتان الأولى والثانية
فروع ظهرية إلى ظهر السلاميات المتوسطة والقاصية [البعيدة]
الحبل الإنسي للضفيرة العضدية
الحبل الخلفي للضفيرة العضدية
الحبل الوحشي للضفيرة العضدية
العصب الجلدي الإنسي للعضد
العصب الجلدي الإنسي للساعد
العصب الإبطي
العصب الكعبري
العصب الزندي
ملاحظة:
الصورة تُظهر فقط العضلات المعصبة بالعصب الناصف (المتوسط)
التعصيب الجلدي
منظر راحي
منظر خلفي (ظهري)
فرع واصل بين العصب الناصف [المتوسط] والعصب الزندي
الأعصاب الإصبعية الراحية المشتركة
الأعصاب الإصبعية الراحية الخاصة [المخصوصة]
العصب الزندي
منظر امامي
ملاحظة:
الصورة تُظهر فقط العضلات المعصبة بالعصب الزندي
منظر راحي
التعصيب الجلدي
منظر خلفي (ظهري)
العصب الزندي [ر 7، 8، ص1]
لا فروع فوق المرفق
إسهام غير ثابت
اللقيمة الإنسية
فرع مفصلي
[خلف اللقيمة]
العضلة قابضة الأصابع العميقة
[الجزء الإنسي فقط، أما الجزء الوحشي فيعصب بالعصب بين العظمين الأمامي فرع العصب الناصف [المتوسط]]
العضلة قابضة الرسغ الزندية
[المبعدة جانبياً]
الفرع الظهري للعصب الزندي
الفرع الراحي
الفرع السطحي
الفرع العميق
العضلة الراحية القصيرة [من عضلات الضرة]
العضلة مبعدة الخنصر [الإصبع الصغرى] [من عضلات الضرة]
العضلة قابضة الخنصر [الإصبع الصغرى] القصيرة [من عضلات الضرة]
العضلة مقابلة الخنصر [الإصبع الصغرى] [من عضلات الضرة]
العصب الراحي الإصبعي المشترك
الفرع الواصل بين العصب الناصف [المتوسط] والعصب الزندي
العضلات بين العظام الراحية والظهرية
العضلتان الخراطينيتان الثالثة والرابعة [مقلوبتان للأسفل]
الأعصاب الإصبعية الراحية المخصوصة الخاصة [المخصوصة]
[الأعصاب الإصبعية الظهرية من الفرع الظهري]
فروع ظهرية إلى ظهر السلاميات المتوسطة والقاصية
العضلة قابضة الإبهام القصيرة [الرأس العميق فقط، أما الرأس السطحي وباقي عضلات الرانفة فلعصب بالعصب الناصف [المتوسط]]
العضلة مقربة الإبهام

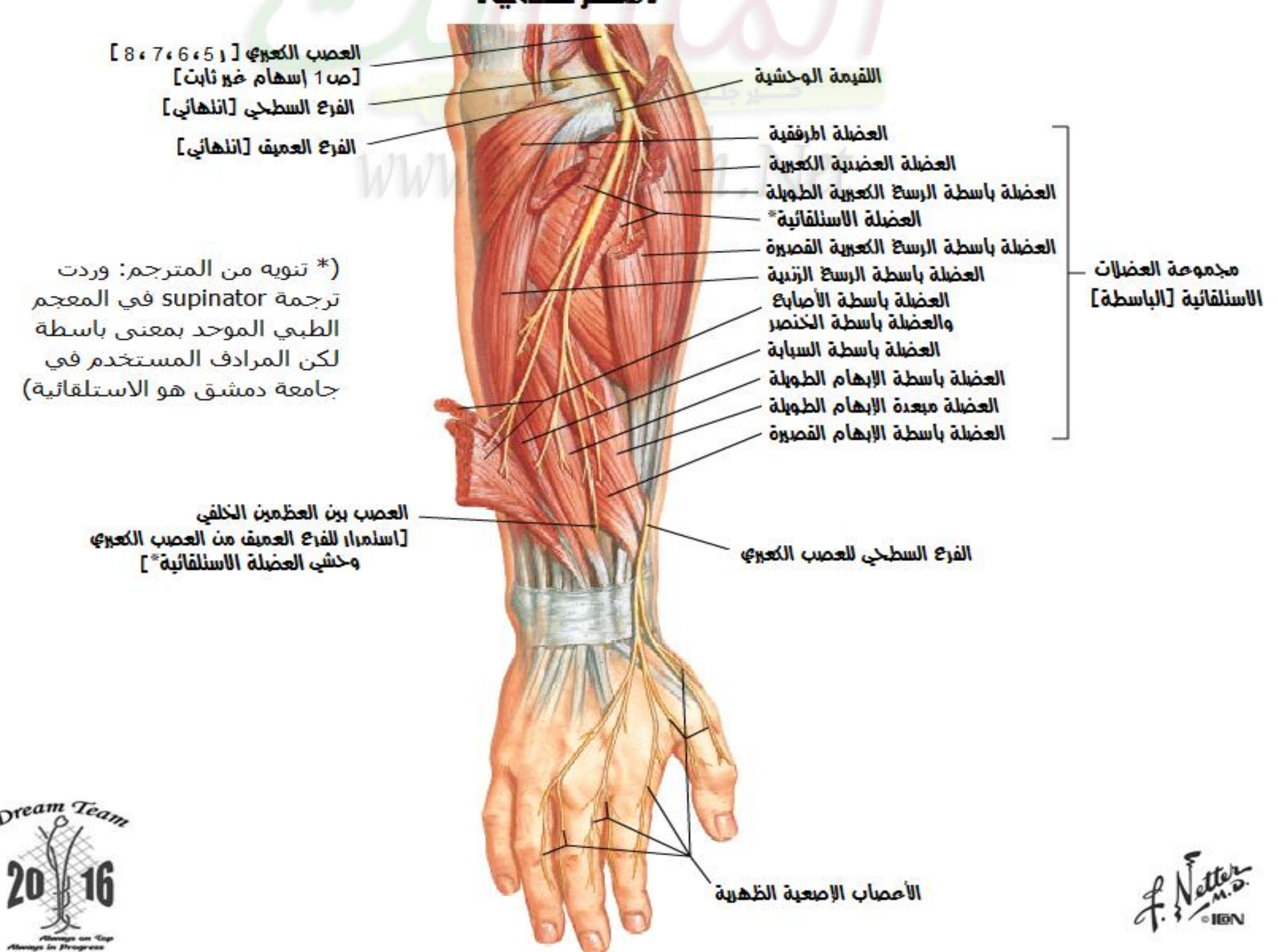
العصب الكعبري في العضد، وأعصاب الكتف الخلفي

منظر خلفي



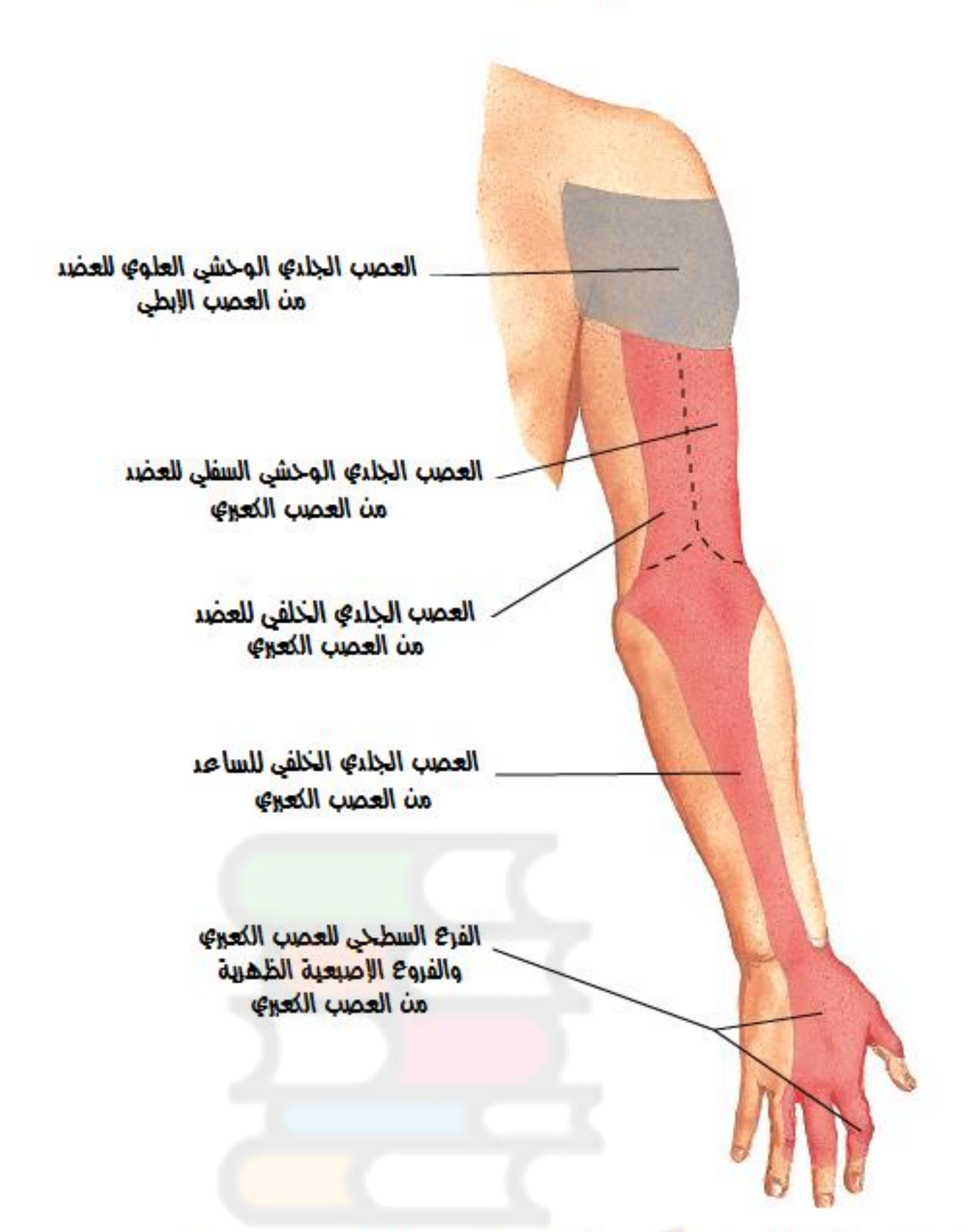
العصب الكعبري في الساعد

[منظر خلفي]



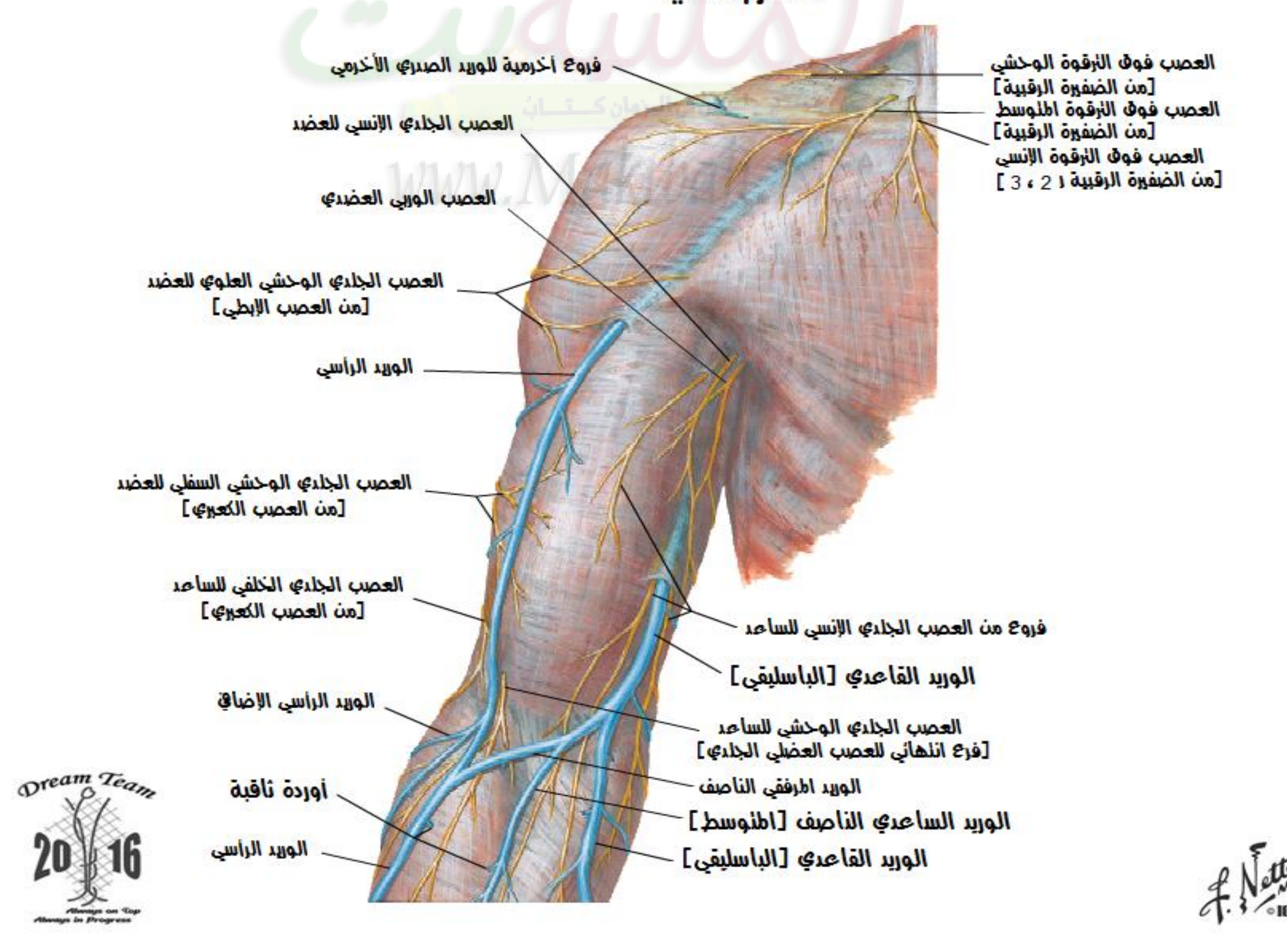
(* تنويه من المترجم: وردت ترجمة supinator في المعجم الطبي الموحد بمعنى باسطة لكن المرادف المستخدم في جامعة دمشق هو الاستلقائية)

العصب الإبطي والعصب الكعبري
التعصيب الجلدي

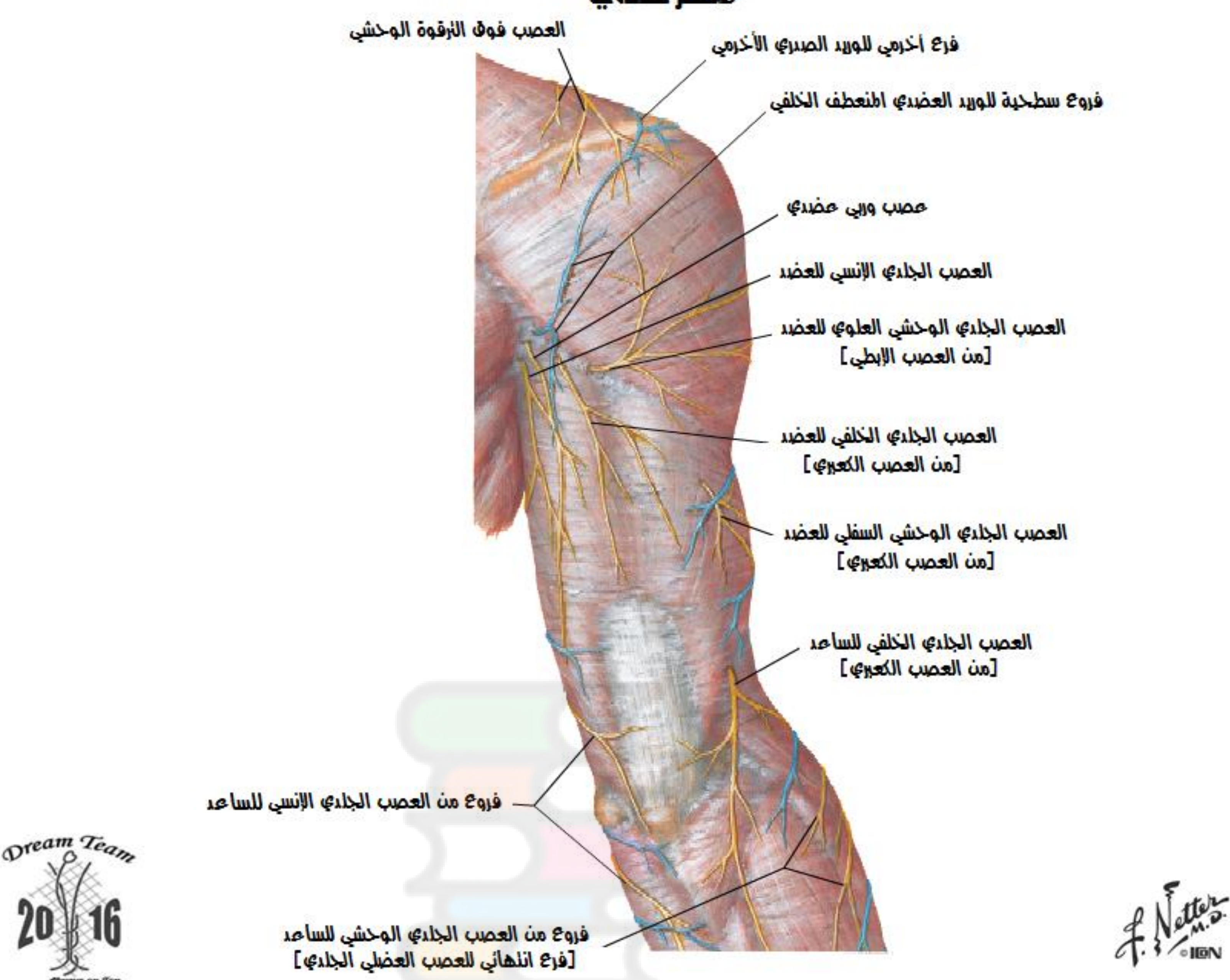




الأعصاب الجلدية والأوردة السطحية للكتف والعضد
منظر امامي



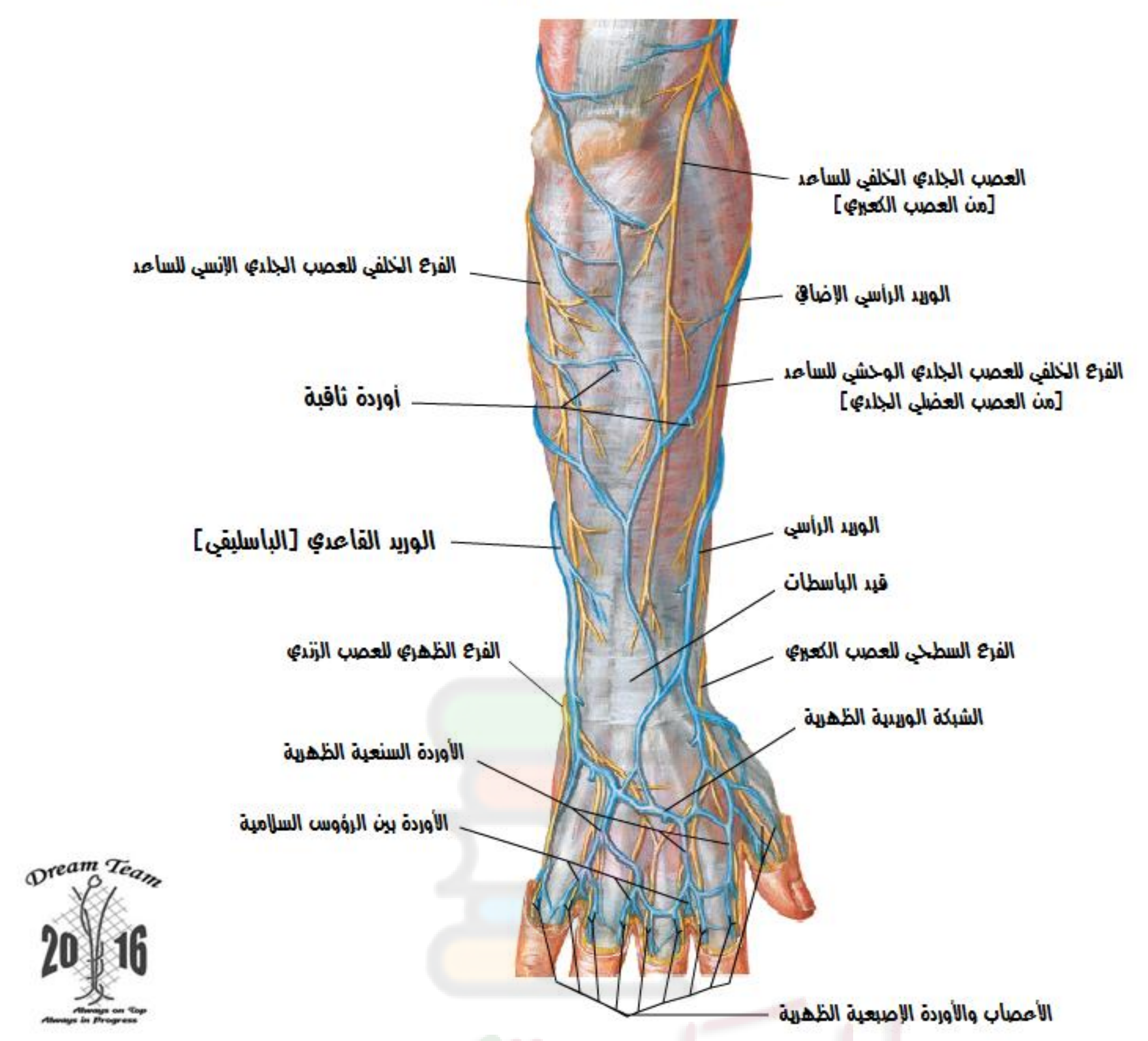
الأعصاب الجلدية والأوردة السطحية للكتف والعضد
منظر خلفي



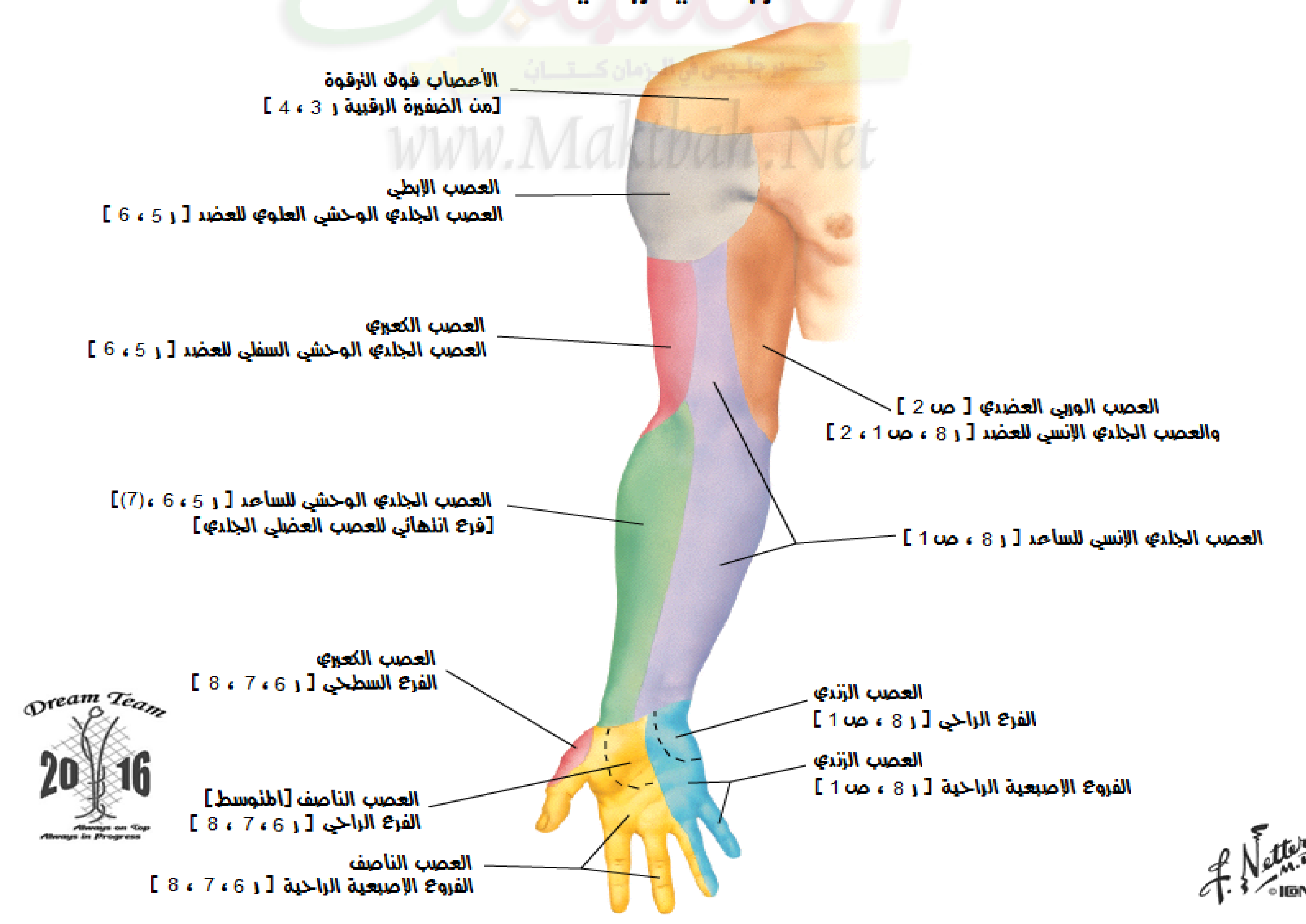
الأعصاب الجلدية والأوردة السطحية للساعد
منظر امامي [راحي]



الأعصاب الجلدية والأوردة السطحية للساعد
منظر خلفي [ظهري]

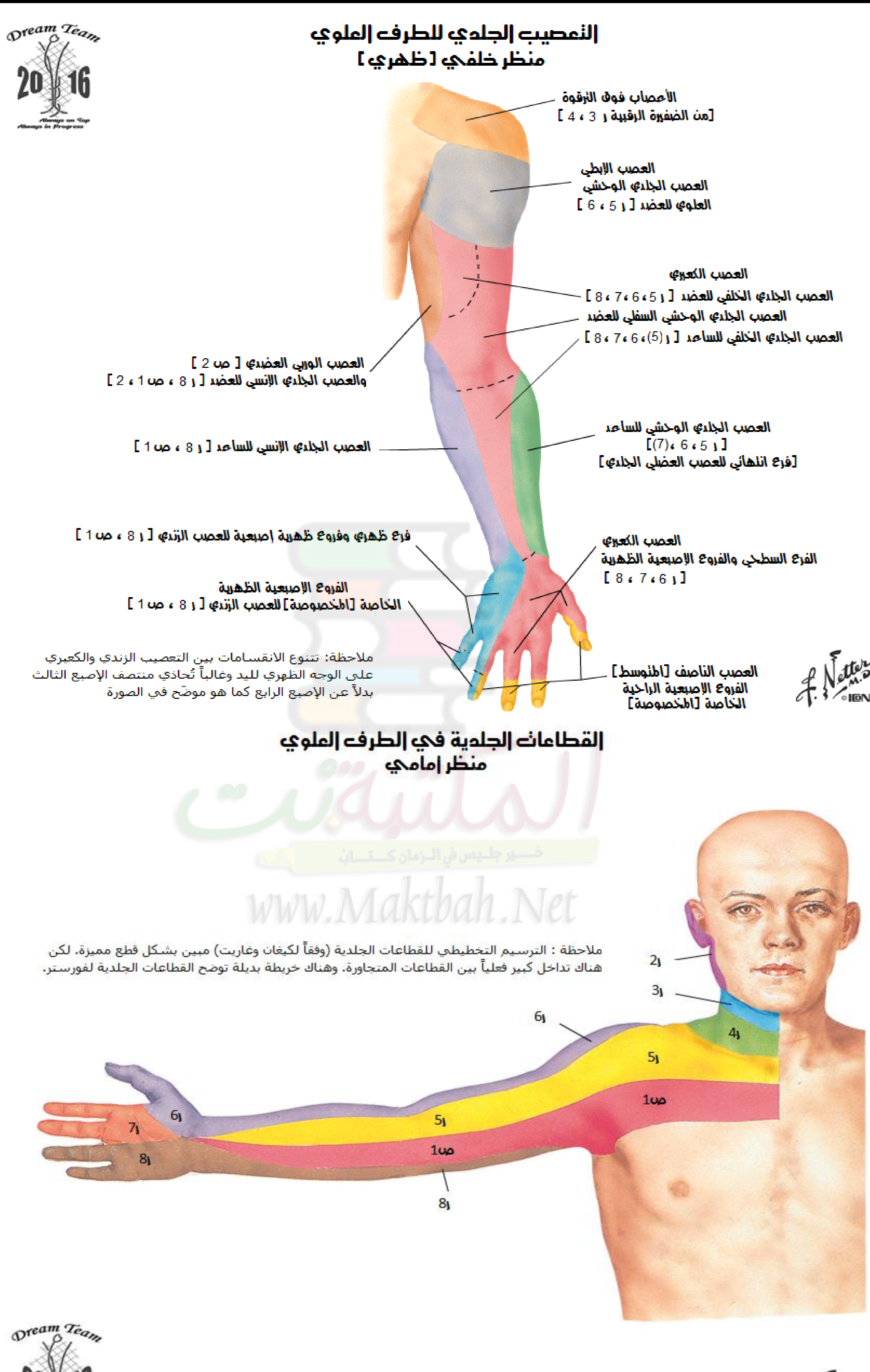


التعصيب الجلدي للطرف العلوي
منظر امامي [راحي]

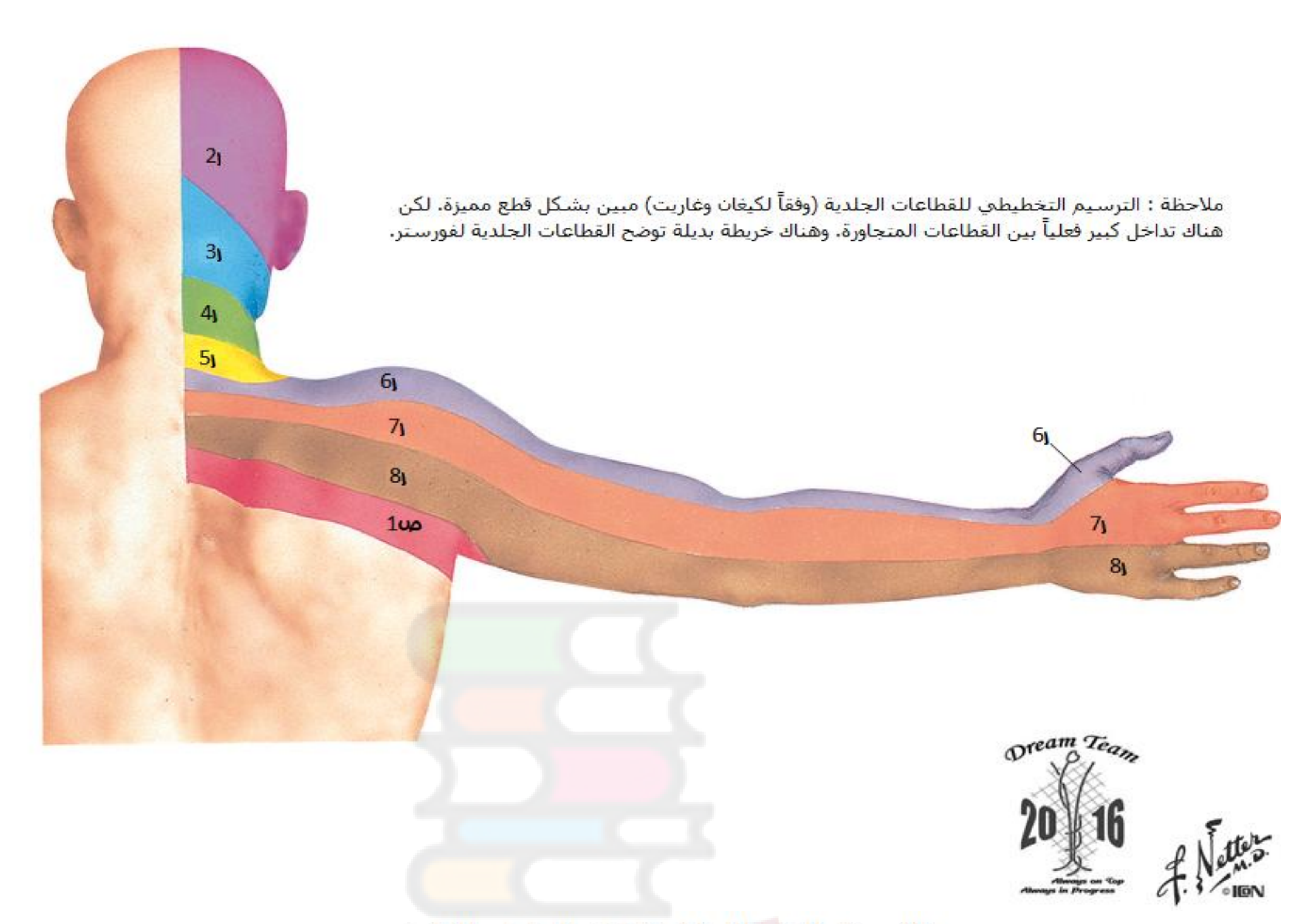


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

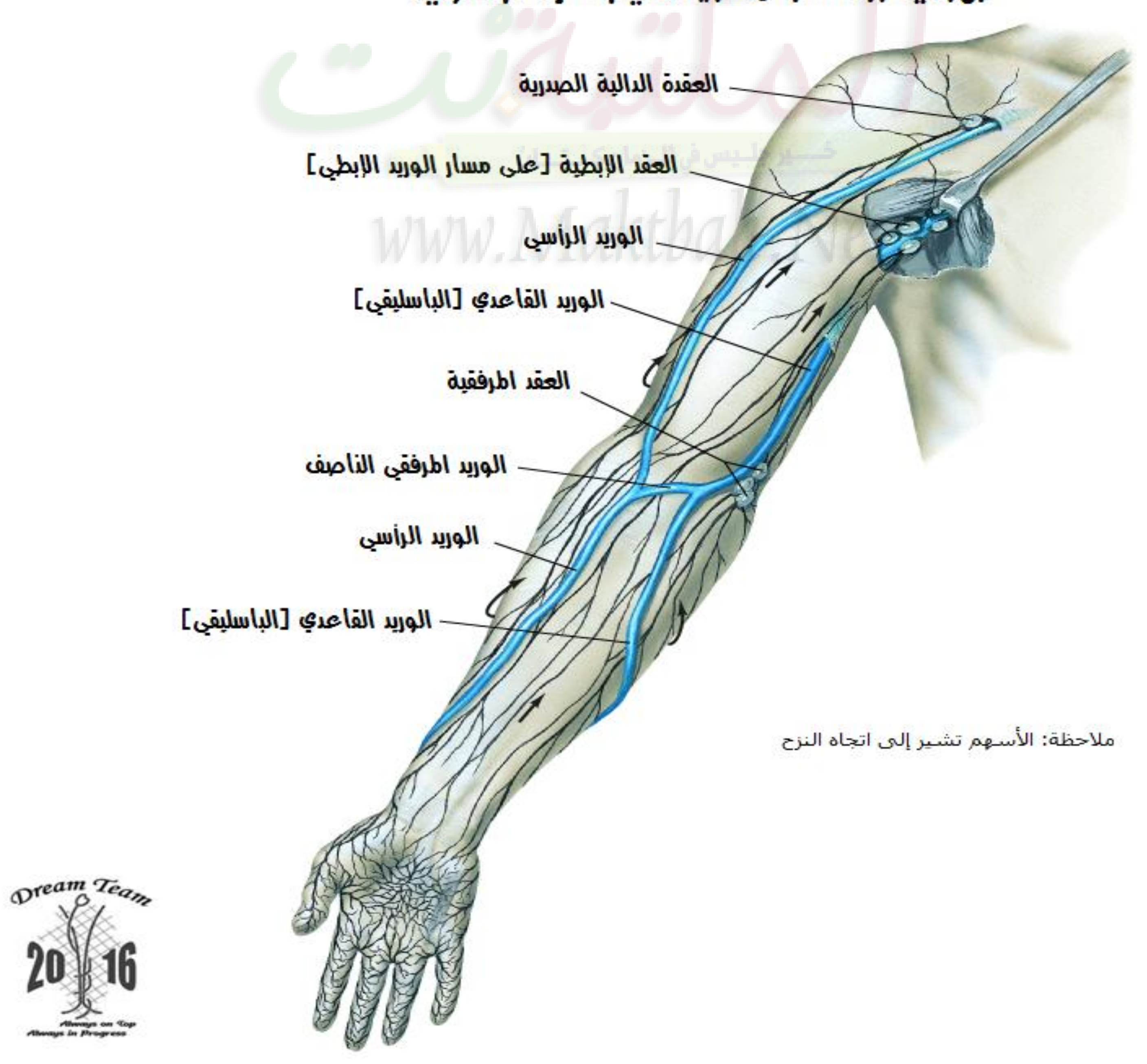
التعصيب الجلدي للطرف العلوي
منظر خلفي [ظهري]



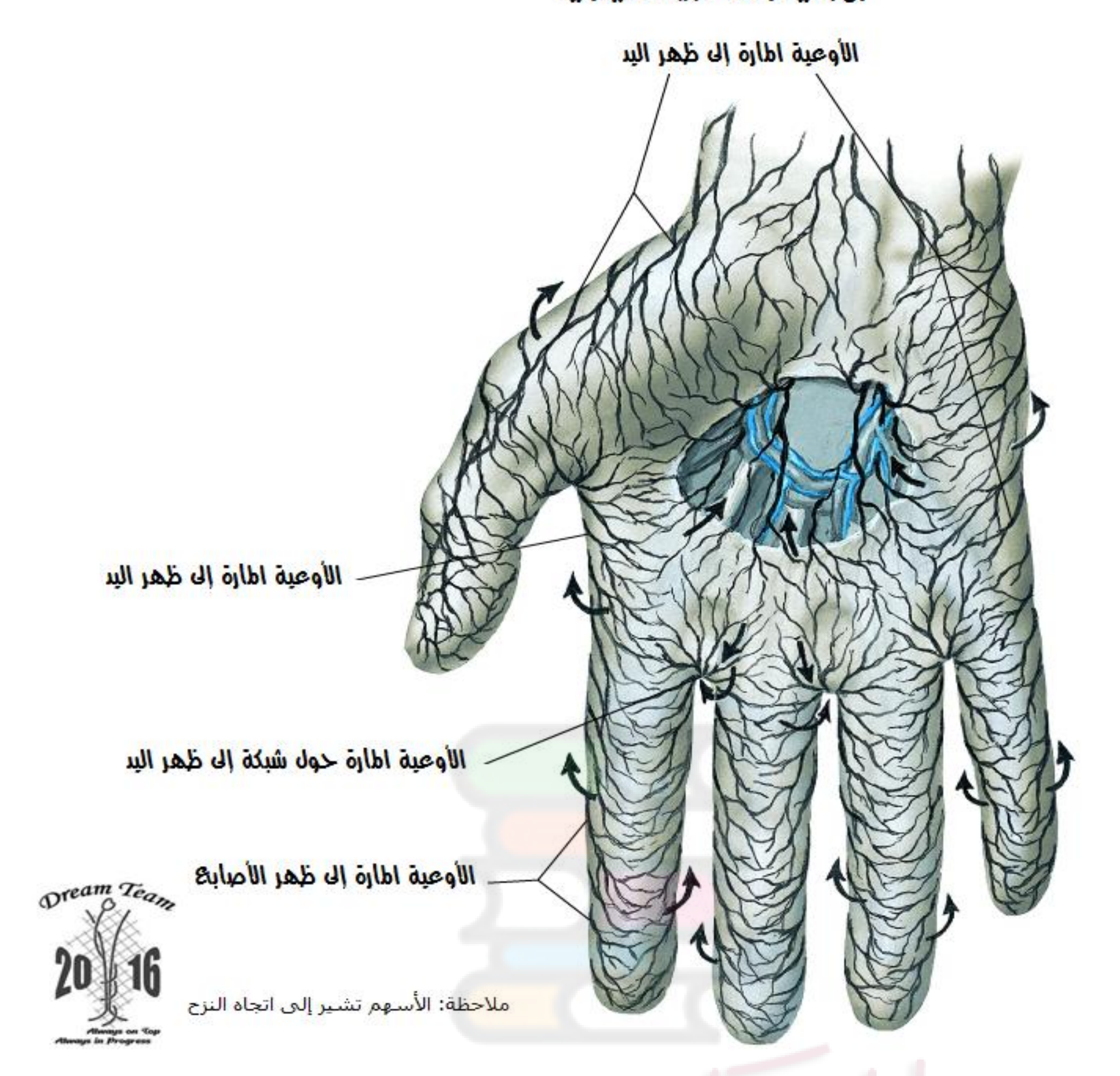
القطاعات الجلدية في الطرف العلوي
منظر خلفي



الأوعية والعقد اللمفاوية في الطرف العلوي



الأوعية اللمفاوية في اليد





نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم

ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة

ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (**فريق الأحلام دفعة** 2016) **وصفحة** (**مخبر التشريح جامعة دمشق**)

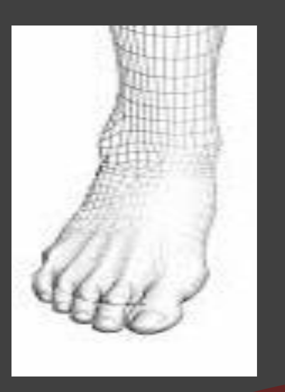
والله من وراء القصد

DREAM TEAM 2016



Atlas of Human
ANATOMY
F.NETTER



تحتوي

الملفات التالية مجموعة كاملة من

الصور التشريحية لجسم الإنسان والتي تم

اعتمادها من نسخة 2003 لأطلس

F.NETTER

بعد أن قمنا بترجمتها من اللغة

الإنكليزية إلى اللغة العربية







مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

دفعة
2016





المشاركون:

إعداد وترجمة :

باسل سلفيتي　　بلال عيّاش　　عبد الرحمن البرديني　　عمر حصوة

محمد بلال الشريف　　نور ديار بكرلي　　ياسر داهر

تدقيق :

الدكتور بيان السيد

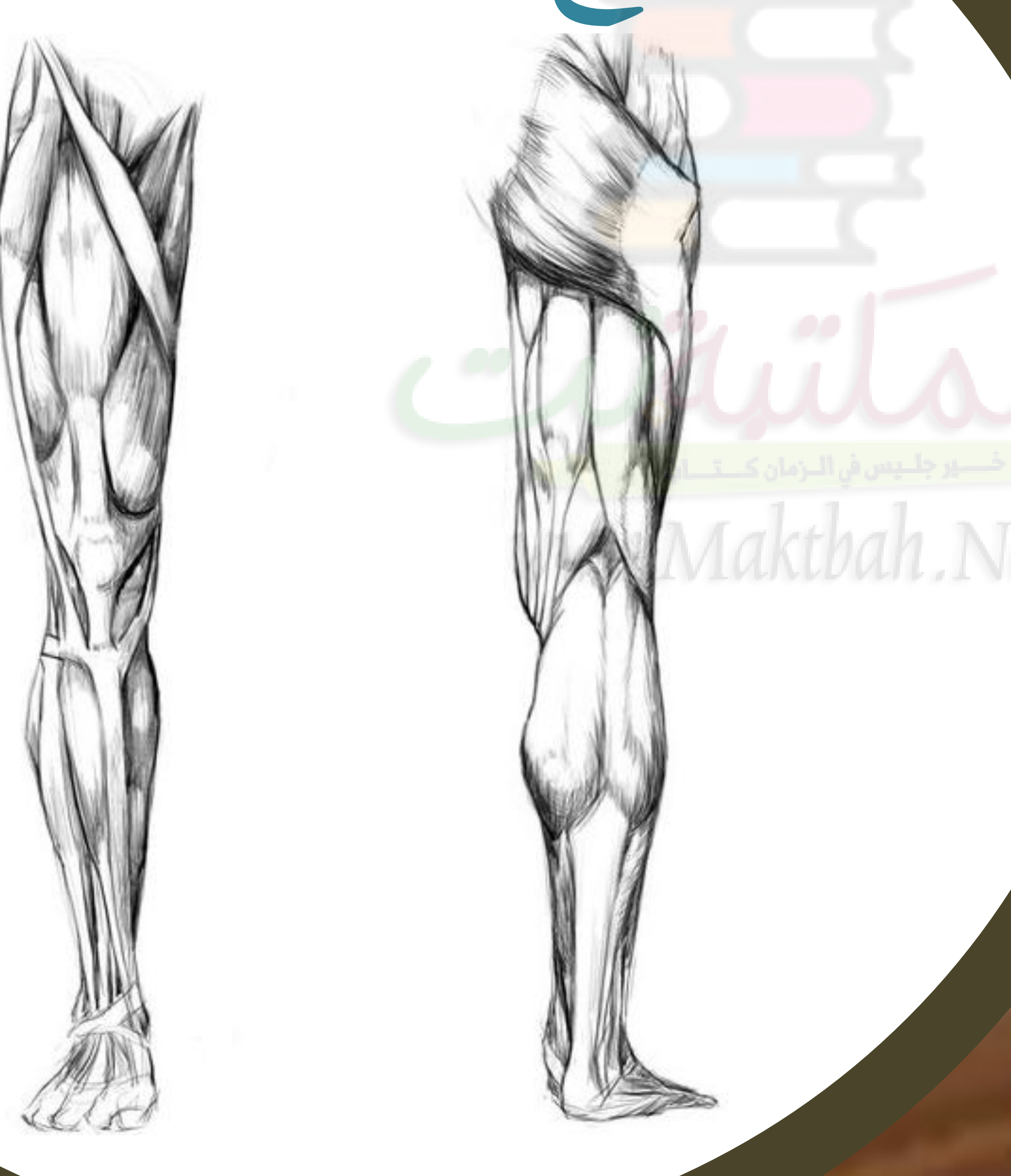
مدرس في قسم التشريح في كلية الطب البشري - جامعة دمشق



ANATOMY

F.NETTER

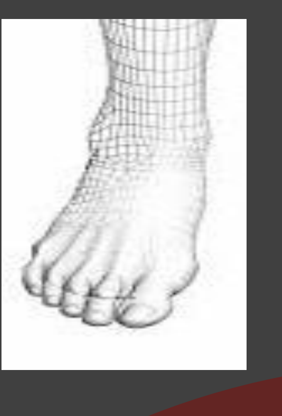










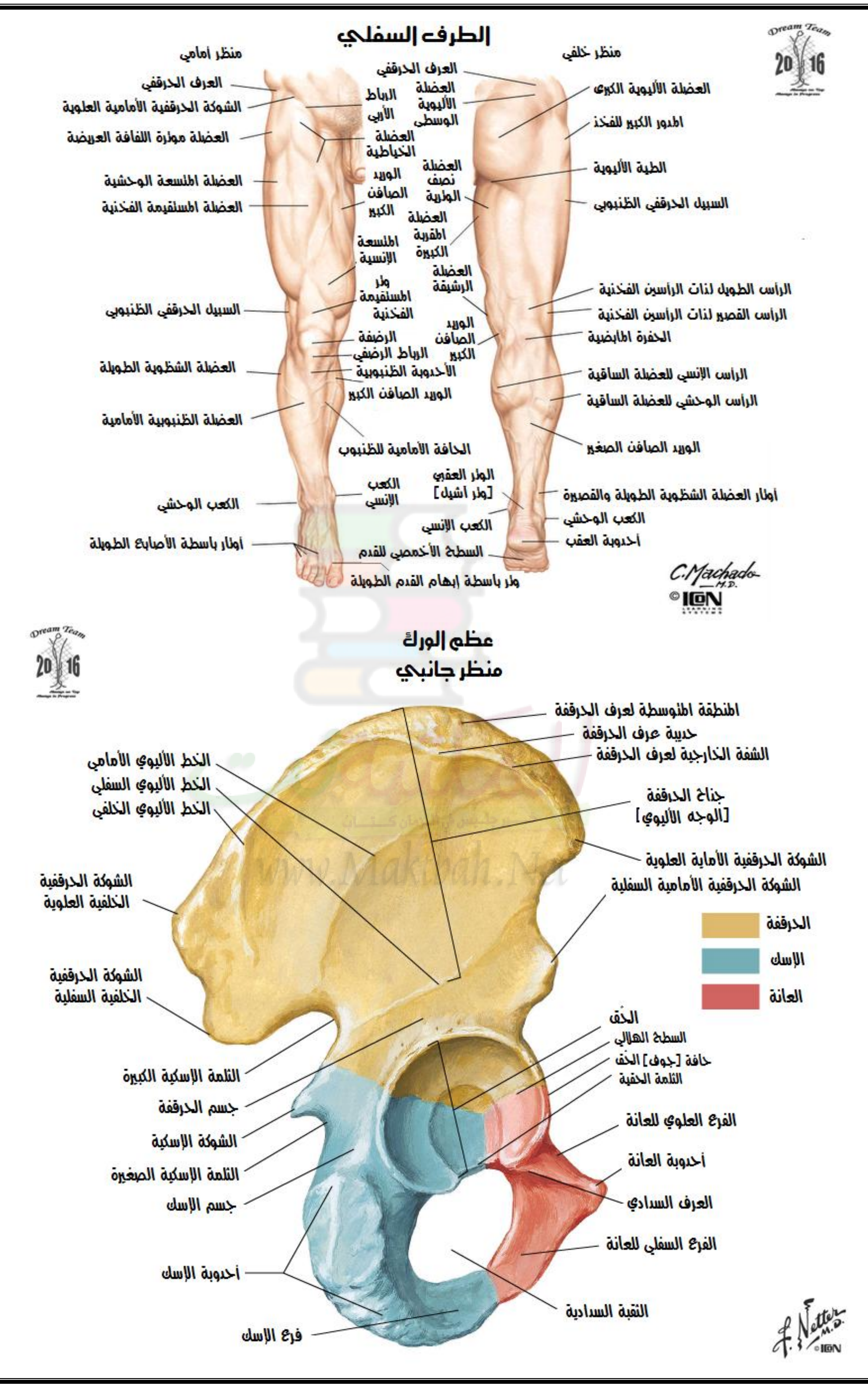


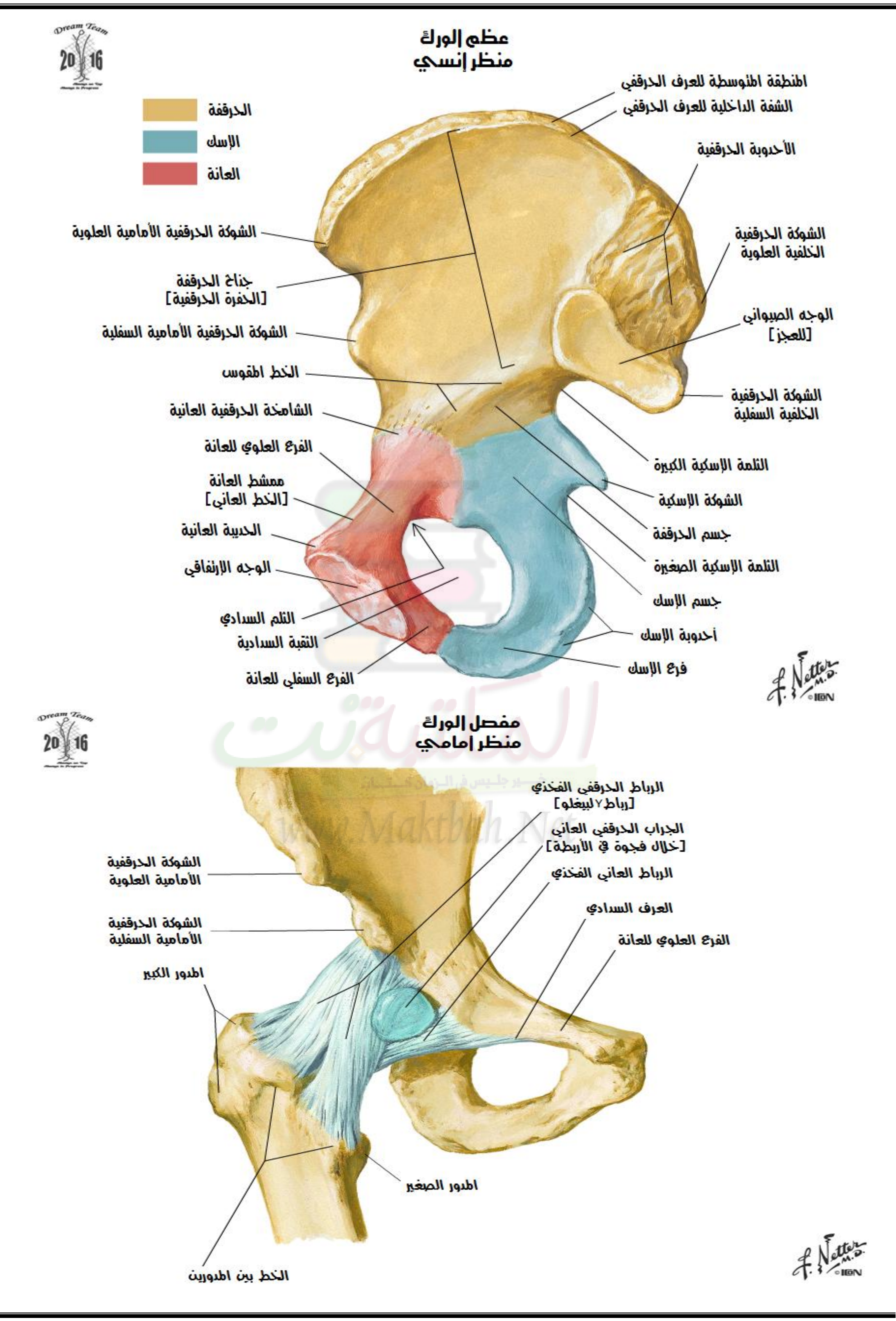
8

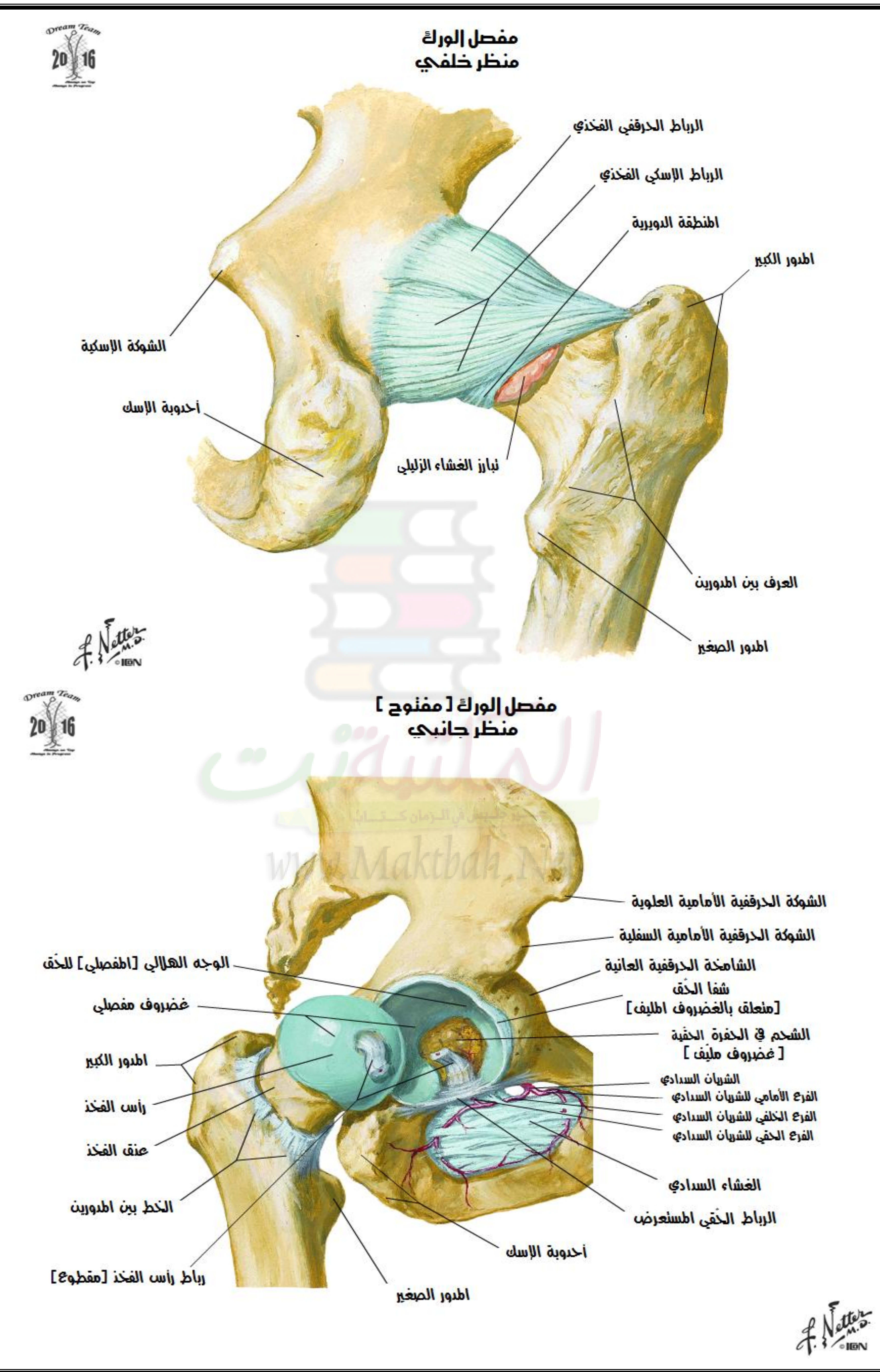


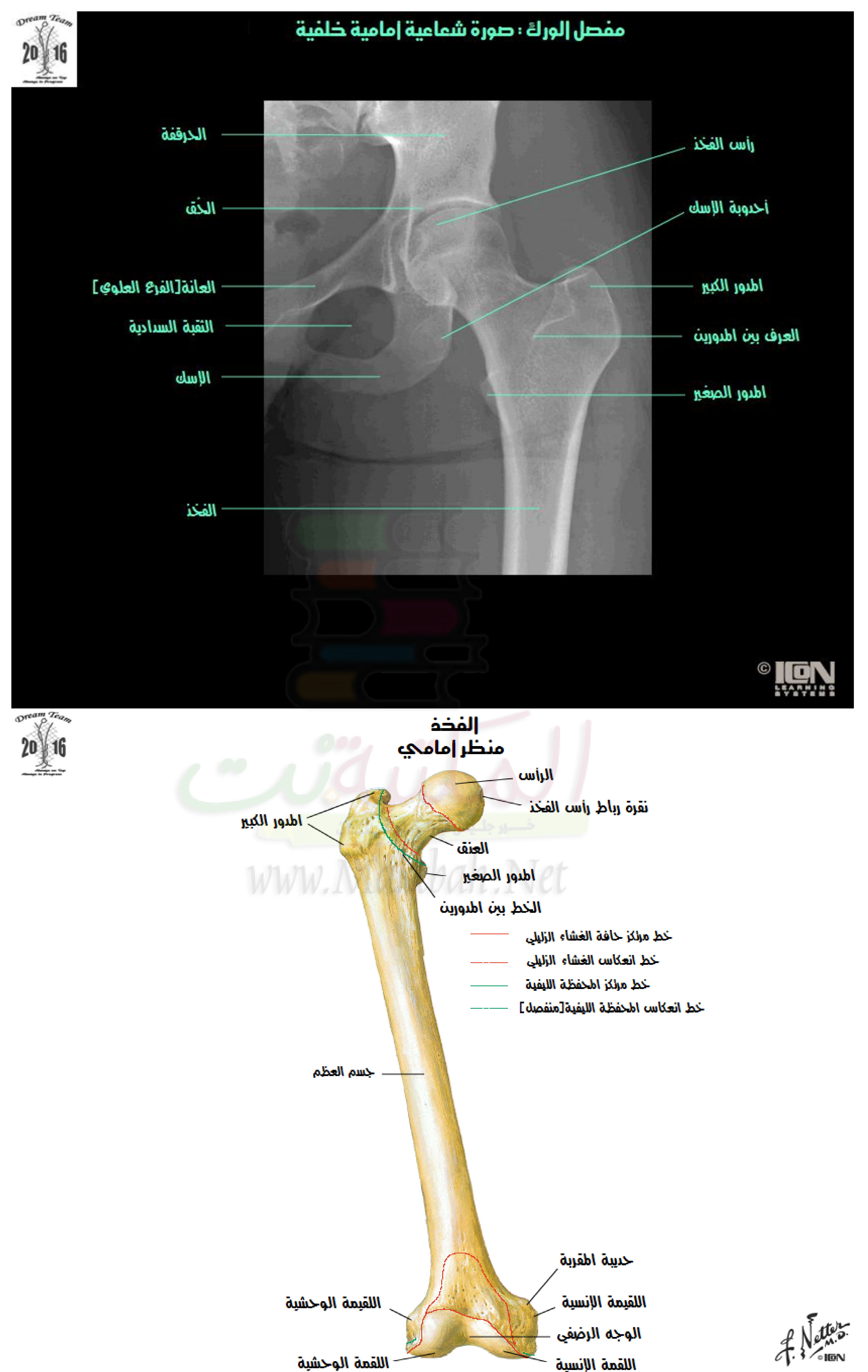
مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

دفعة
2016


الطرف السفلي
منظر أمامي
منظر خلفي
العرف الحرقفي
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
العضلة موترة اللفافة العريضة
العضلة المتسعة الوحشية
العضلة المستقيمة الفخذية
السبيل الحرقفي الظنبوبي
العضلة الشظوية الطويلة
العضلة الظنبوبية الأمامية
الكعب الوحشي
أوتار باسطة الأصابع الطويلة
الرباط الأربي
العضلة الخياطية
الوريد الصافن الكبير
المتسعة الإنسية
وتر المستقيمة الفخذية
الرضفة
الرباط الرضفي
الأحدوبة الظنبوبية
الوريد الصافن الكبير
الحافة الأمامية للظنبوب
الكعب الإنسي
السطح الأخمصي للقدم
وتر باسطة إبهام القدم الطويلة
العضلة الأليوية الوسطى
العضلة نصف الوترية
العضلة المقربة الكبيرة
العضلة الرشيقة
الوريد الصافن الكبير
الوتر العقبي [وتر أشيل]
الكعب الإنسي
العضلة الأليوية الكبرى
المدور الكبير للفخذ
الطية الأليوية
السبيل الحرقفي الظنبوبي
الرأس الطويل لذات الرأسين الفخذية
الرأس القصير لذات الرأسين الفخذية
الحفرة المابضية
الرأس الإنسي للعضلة الساقية
الرأس الوحشي للعضلة الساقية
الوريد الصافن الصغير
أوتار العضلة الشظوية الطويلة والقصيرة
الكعب الوحشي
أحدوبة العقب
C.Machado M.D.
© ICON
عظم الورك
منظر جانبي
المنطقة المتوسطة لعرف الحرقفة
حديبة عرف الحرقفة
الشفة الخارجية لعرف الحرقفة
جناح الحرقفة [الوجه الأليوي]
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
الشوكة الحرقفية الأمامية السفلية
الخط الأليوي الأمامي
الخط الأليوي السفلي
الخط الأليوي الخلفي
الشوكة الحرقفية الخلفية العلوية
الشوكة الحرقفية الخلفية السفلية
الثلمة الإسكية الكبيرة
جسم الحرقفة
الشوكة الإسكية
الثلمة الإسكية الصغيرة
جسم الإسك
أحدوبة الإسك
فرع الإسك
الحرقفة
الإسك
العانة
الحُق
السطح الهلالي
حافة [جوف] الحُق
الثلمة الحقية
الفرع العلوي للعانة
أحدوبة العانة
العرف السدادي
الفرع السفلي للعانة
الثقبة السدادية
F. Netter M.D.
© ICON

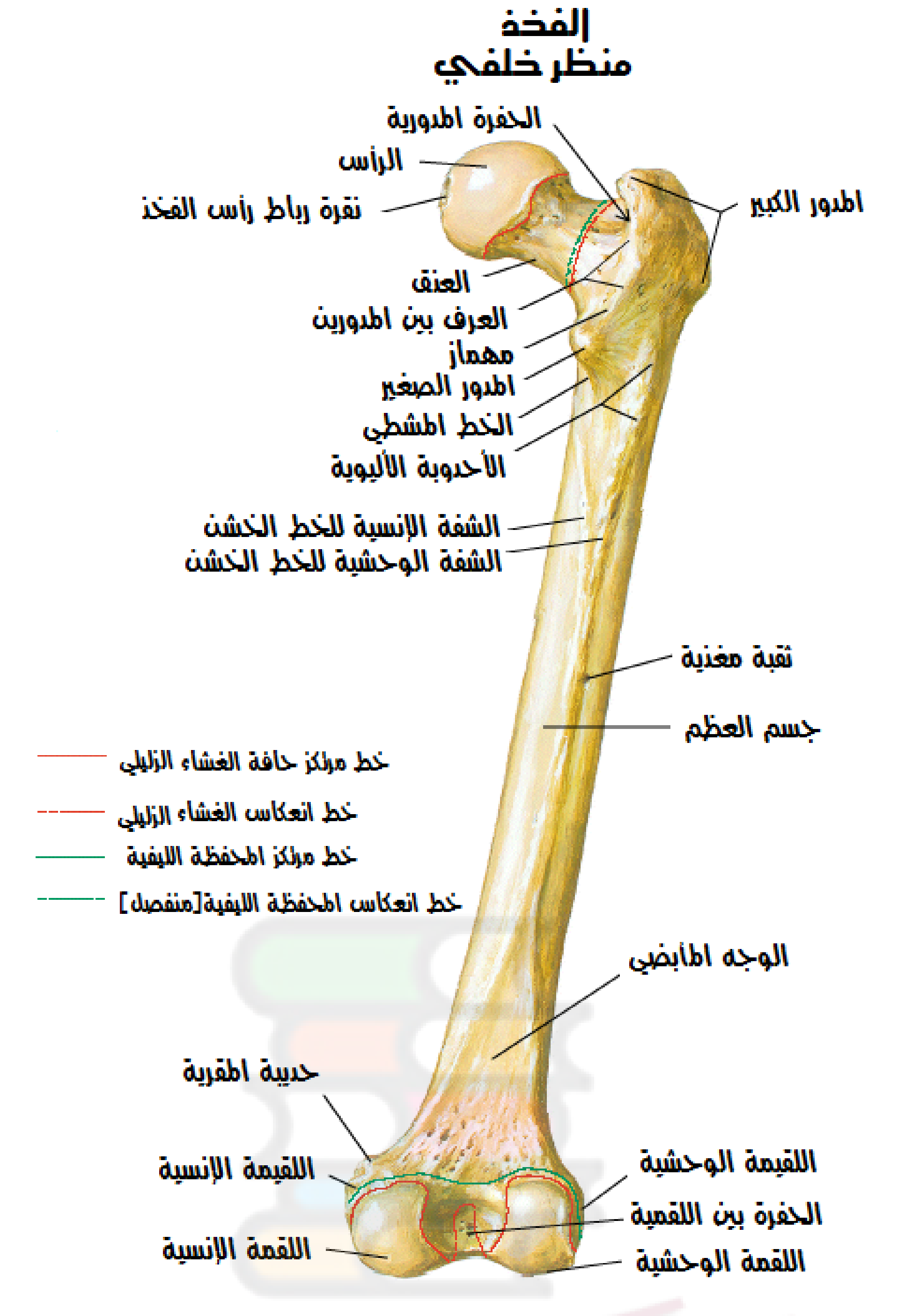

عظم الورك
منظر إنسي
الحرقفة
الإسك
العانة
المنطقة المتوسطة للعرف الحرقفي
الشفة الداخلية للعرف الحرقفي
الأحدوبة الحرقفية
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
الشوكة الحرقفية الخلفية العلوية
جناح الحرقفة [الحفرة الحرقفية]
الوجه الصيواني [للعجز]
الشوكة الحرقفية الأمامية السفلية
الخط المقوس
الشوكة الحرقفية الخلفية السفلية
الشامخة الحرقفية العانية
الفرع العلوي للعانة
الثلمة الإسكية الكبيرة
ممشط العانة [الخط العاني]
الشوكة الإسكية
جسم الحرقفة
الحديبة العانية
الثلمة الإسكية الصغيرة
الوجه الارتفاقي
جسم الإسك
الثلم السدادي
أحدوبة الإسك
الثقبة السدادية
فرع الإسك
الفرع السفلي للعانة
مفصل الورك
منظر أمامي
الرباط الحرقفي الفخذي [رباط Y لبيغلو]
الجراب الحرقفي العاني [خلال فجوة في الأربطة]
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
الرباط العاني الفخذي
العرف السدادي
الشوكة الحرقفية الأمامية السفلية
الفرع العلوي للعانة
المدور الكبير
المدور الصغير
الخط بين المدورين


مفصل الورك
منظر خلفي
الرباط الحرقفي الفخذي
الرباط الإسكي الفخذي
المنطقة الدويرية
المدور الكبير
الشوكة الإسكية
أحدوبة الإسك
نبارز الغشاء الزليلي
العرف بين المدورين
المدور الصغير
مفصل الورك [مفتوح]
منظر جانبي
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
الشوكة الحرقفية الأمامية السفلية
الشامخة الحرقفية العانية
الوجه الهلالي [المفصلي] للحُق
شفا الحُق
[متعلق بالغضروف المليف]
غضروف مفصلي
الشحم في الحفرة الحقية
[غضروف مليف]
المدور الكبير
الشريان السدادي
الفرع الأمامي للشريان السدادي
الفرع الخلفي للشريان السدادي
الفرع الحقي للشريان السدادي
رأس الفخذ
عنق الفخذ
الغشاء السدادي
الخط بين المدورين
الرباط الحُقي المستعرض
أحدوبة الإسك
رباط رأس الفخذ [مقطوع]
المدور الصغير

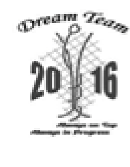

مفصل الورك : صورة شعاعية إمامية خلفية
الحرقفة
الحُق
العانة[الفرع العلوي]
الثقبة السدادية
الإسك
الفخذ
رأس الفخذ
أحدوبة الإسك
المدور الكبير
العرف بين المدورين
المدور الصغير
الفخذ
منظر إمامي
الرأس
نقرة رباط رأس الفخذ
المدور الكبير
العنق
المدور الصغير
الخط بين المدورين
خط مركز حافة الغشاء الزليلي
خط انعكاس الغشاء الزليلي
خط مركز المحفظة الليفية
خط انعكاس المحفظة الليفية[منفصل]
جسم العظم
حديبة المقربة
اللقيمة الوحشية
اللقيمة الإنسية
الوجه الرضفي
اللقمة الوحشية
اللقمة الإنسية



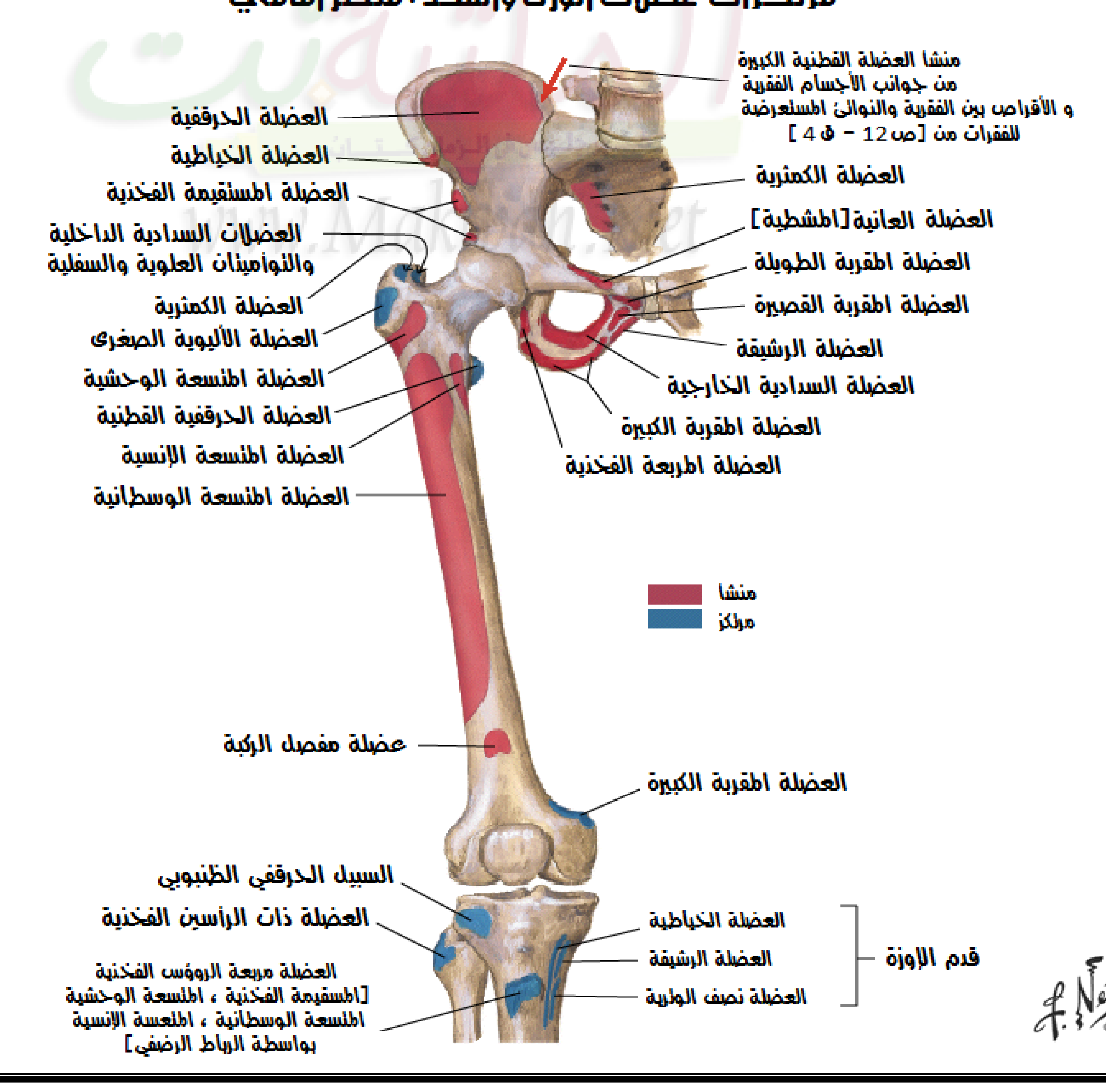
الفخذ
منظر خلفي





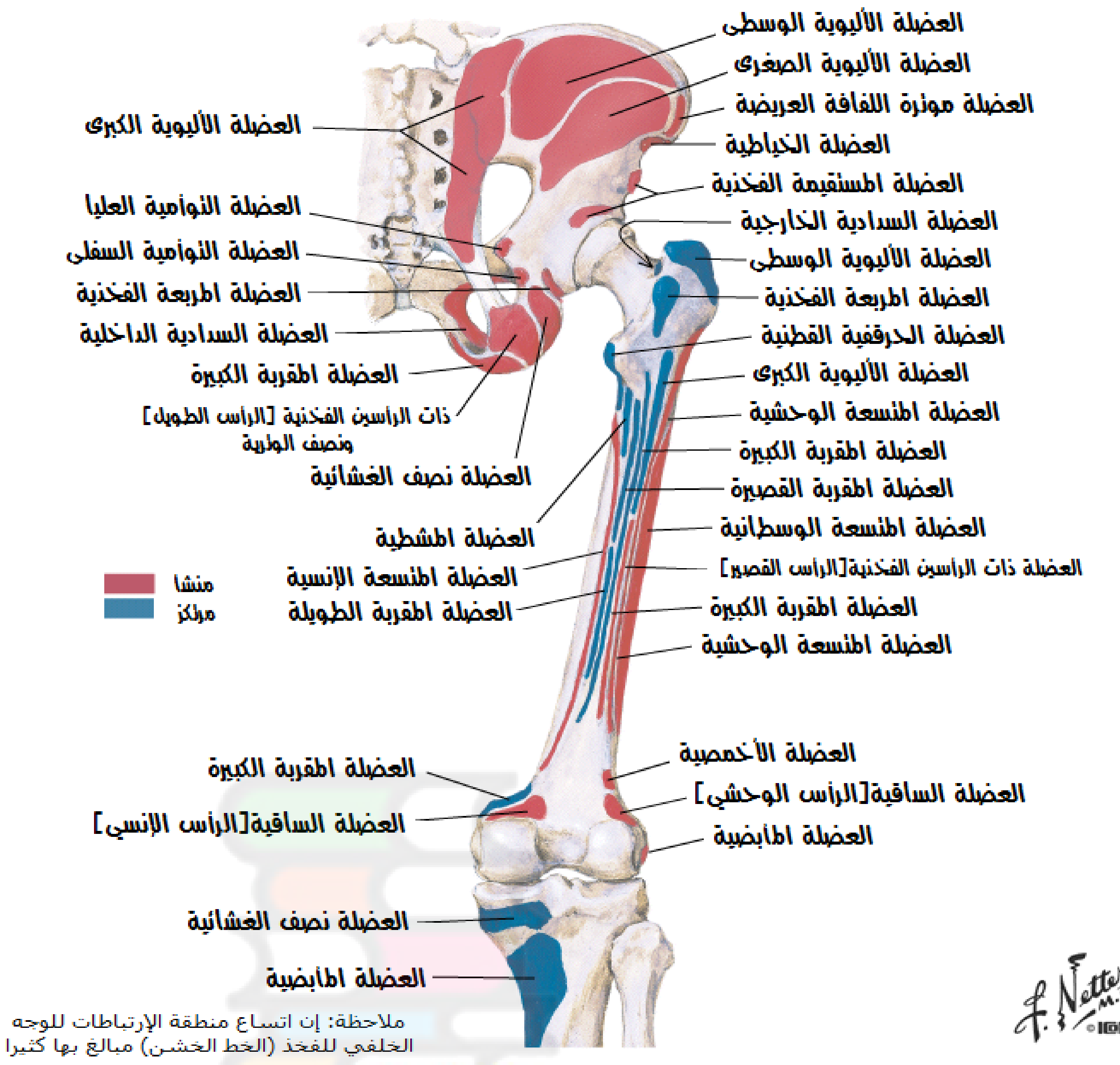


مرتكزات عضلات الورك والفخذ : منظر إمامي





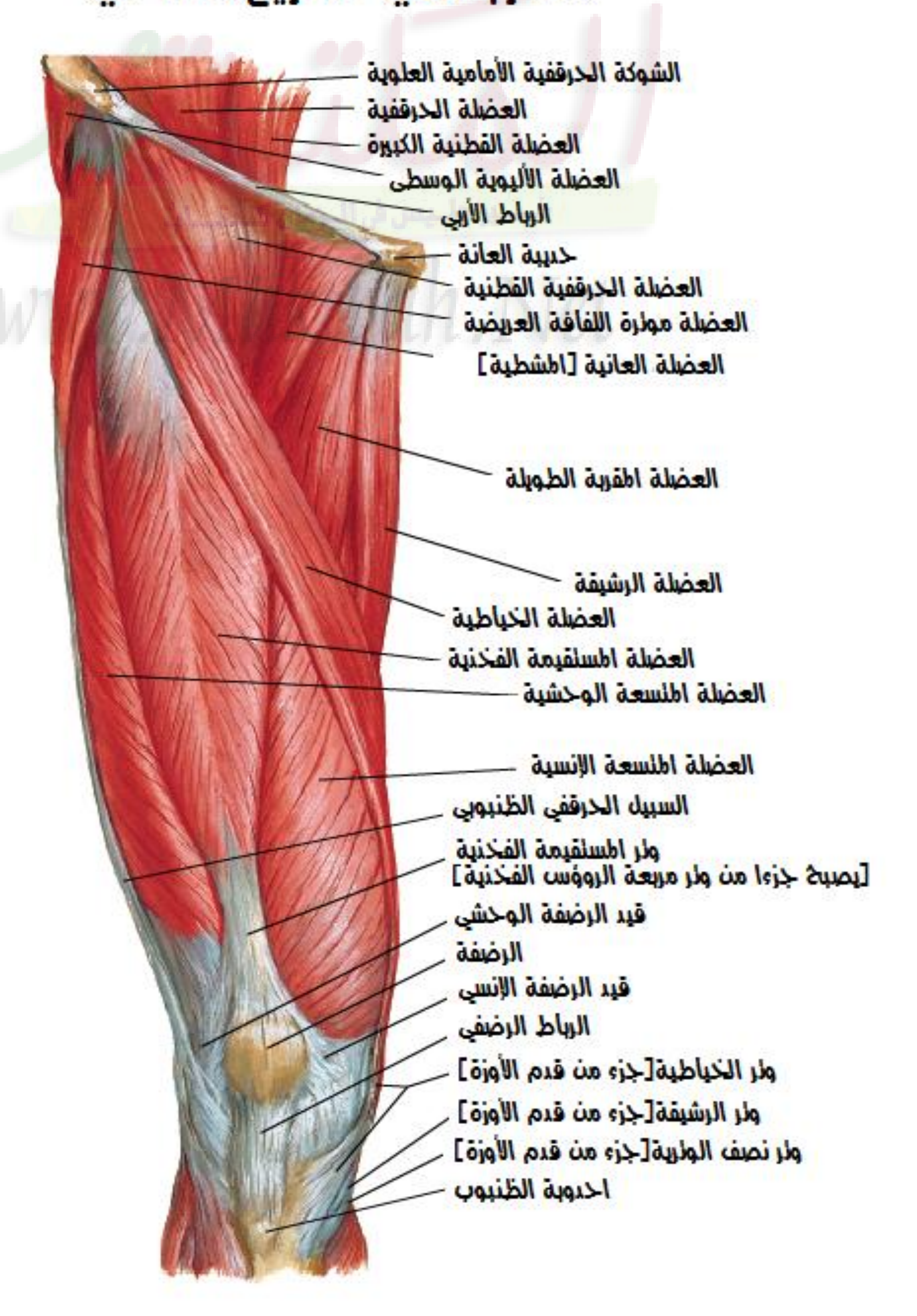
المرتكزات العظمية لعضلات الورك و الفخذ : منظر خلفي



ملاحظة: إن اتساع منطقة الإرتباطات للوجه الخلفي للفخذ (الخط الخشن) مبالغ بها كثيرا



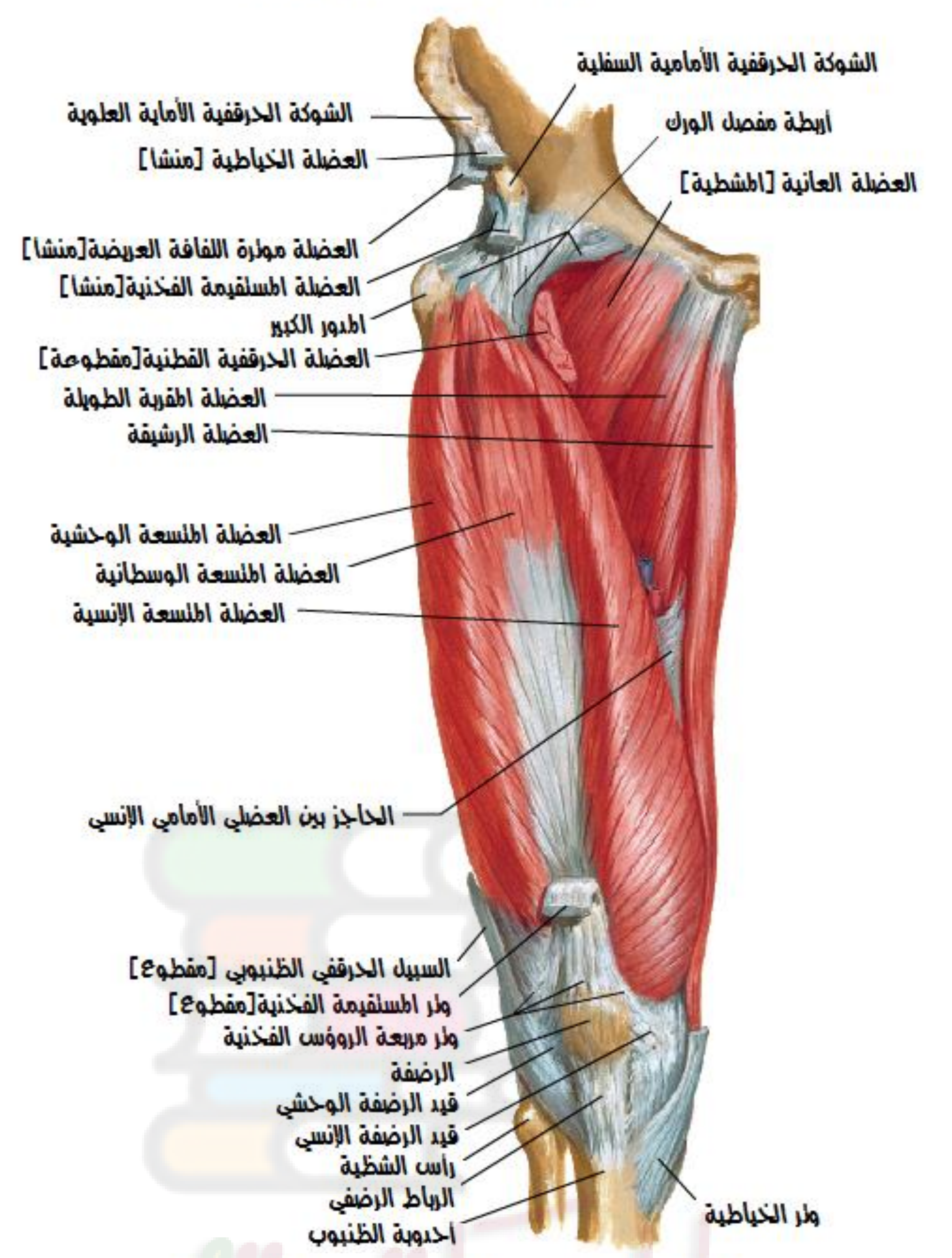
عضلات الفخذ
منظر امامي - تشريح سطحي







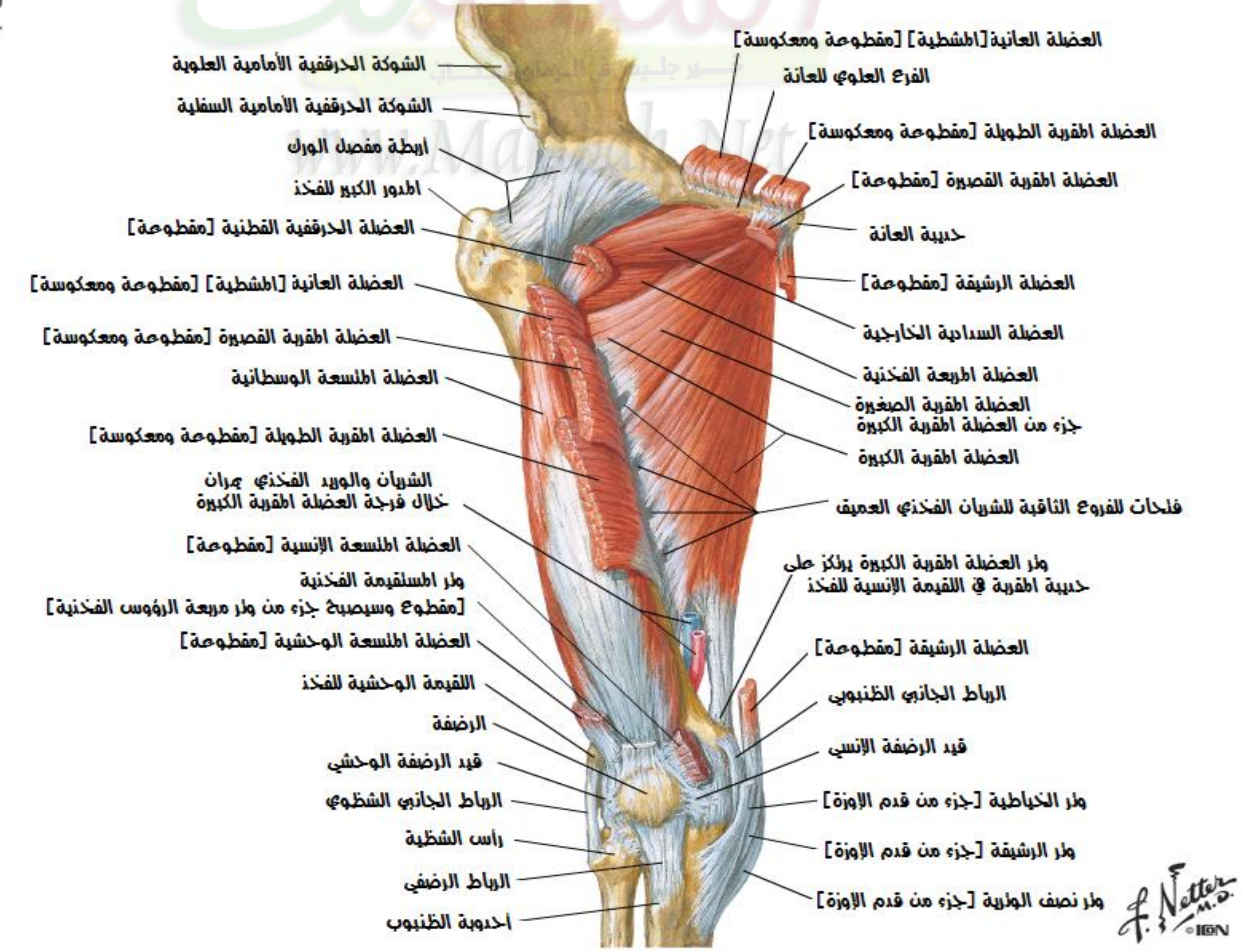
عضلات الفخذ
منظر أمامي - تشريح عميق

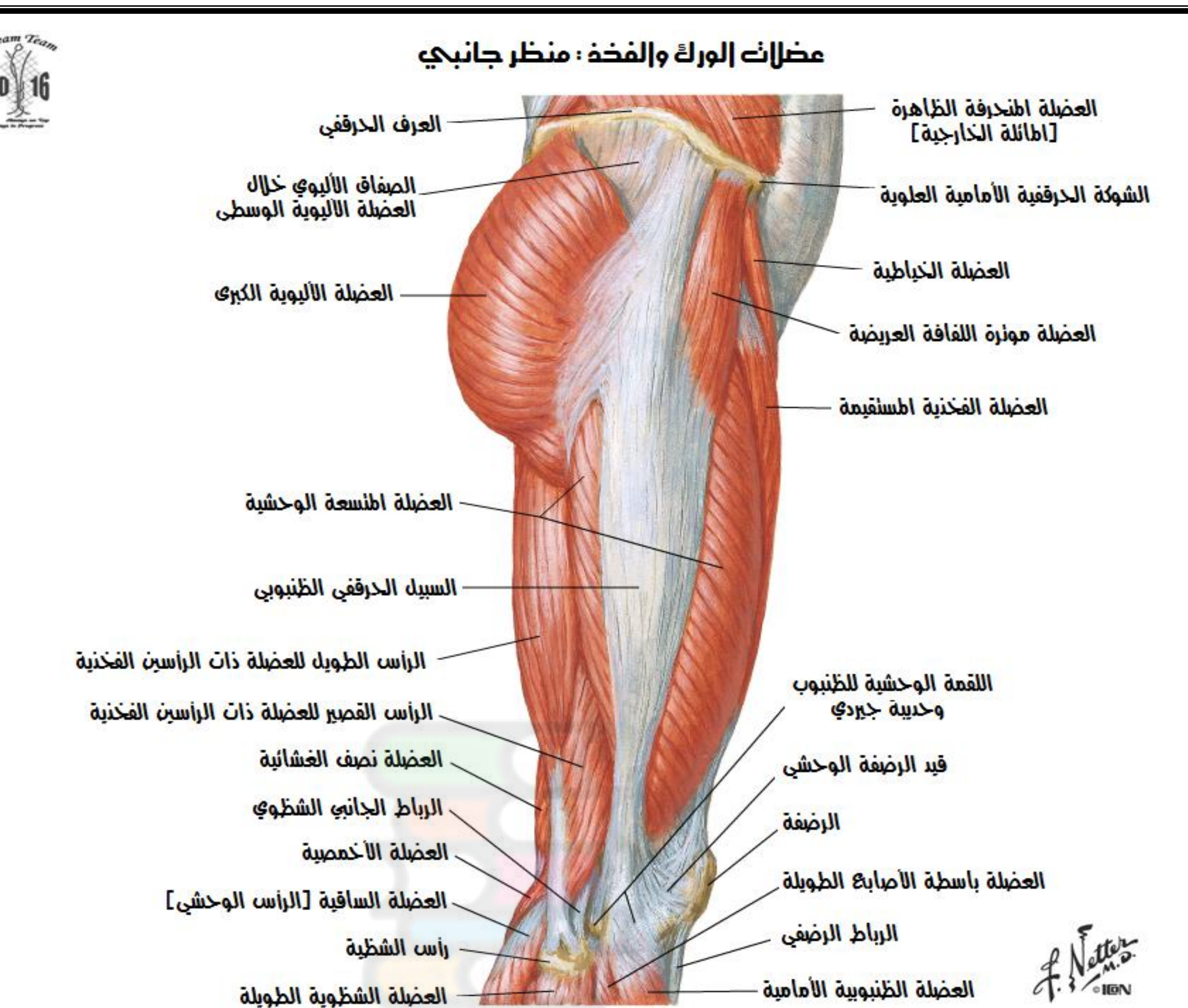




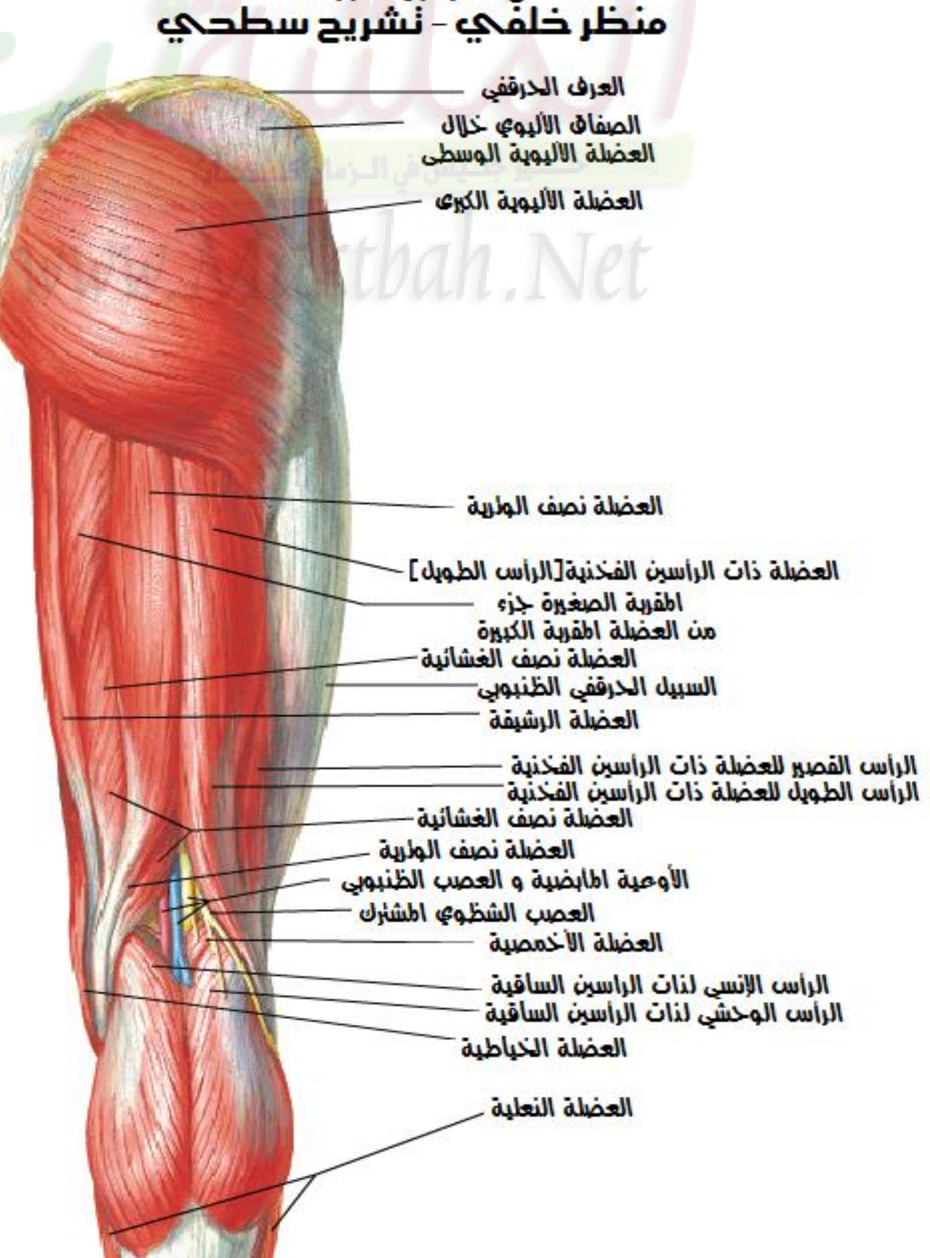


عضلات الفخذ : منظر أمامي - تشريح أعمق



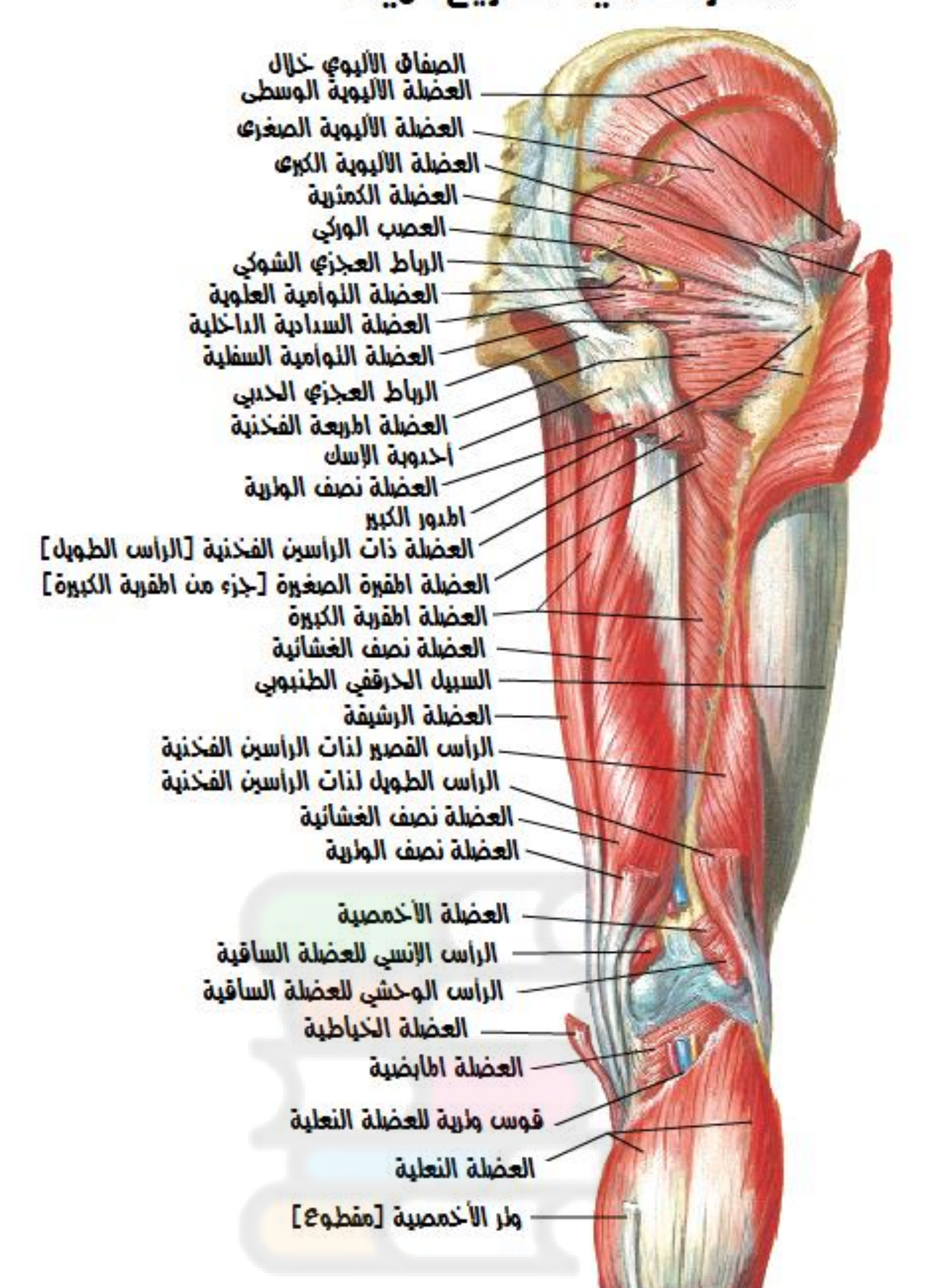

عضلات الورك والفخذ : منظر جانبي
العرف الحرقفي
الصفاق الأليوي خلال
العضلة الأليوية الوسطى
العضلة الأليوية الكبرى
العضلة المنسعة الوحشية
السبيل الحرقفي الظنبوبي
الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين الفخذية
الرأس القصير للعضلة ذات الرأسين الفخذية
العضلة نصف الغشائية
الرباط الجانبي الشظوي
العضلة الأخمصية
العضلة الساقية [الرأس الوحشي]
رأس الشظية
العضلة الشظوية الطويلة
العضلة المنحرفة الظاهرة
[المائلة الخارجية]
الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية
العضلة الخياطية
العضلة موترة اللفافة العريضة
العضلة الفخذية المستقيمة
اللقمة الوحشية للظنبوب
وحديبة جيردي
قيد الرضفة الوحشي
الرضفة
العضلة باسطة الأصابع الطويلة
الرباط الرضفي
العضلة الظنبوبية الأمامية


عضلات الورك والفخذ
منظر خلفي - تشريح سطحي


العرف الحرقفي
الصفاق الأليوي خلال
العضلة الأليوية الوسطى
العضلة الأليوية الكبرى
العضلة نصف الوترية
العضلة ذات الرأسين الفخذية[الرأس الطويل]
المقربة الصغيرة جزء
من العضلة المقربة الكبيرة
العضلة نصف الغشائية
السبيل الحرقفي الظنبوبي
العضلة الرشيقة
الرأس القصير للعضلة ذات الرأسين الفخذية
الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين الفخذية
العضلة نصف الغشائية
العضلة نصف الوترية
الأوعية المابضية و العصب الظنبوبي
العصب الشظوي المشترك
العضلة الأخمصية
الرأس الإنسي لذات الرأسين الساقية
الرأس الوحشي لذات الرأسين الساقية
العضلة الخياطية
العضلة النعلية

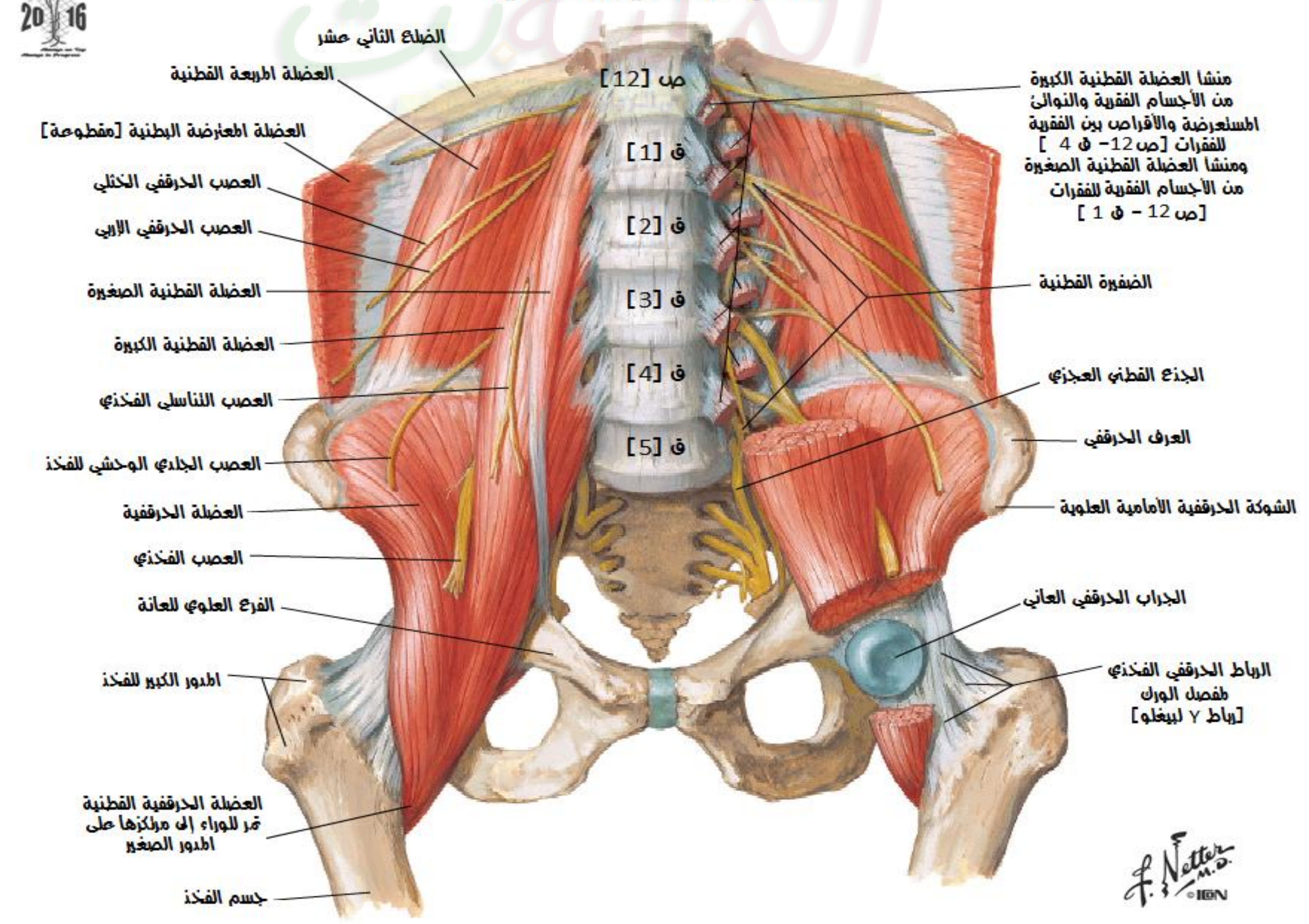


عضلات الورك والفخذ
منظر خلفي - تشريح عميق



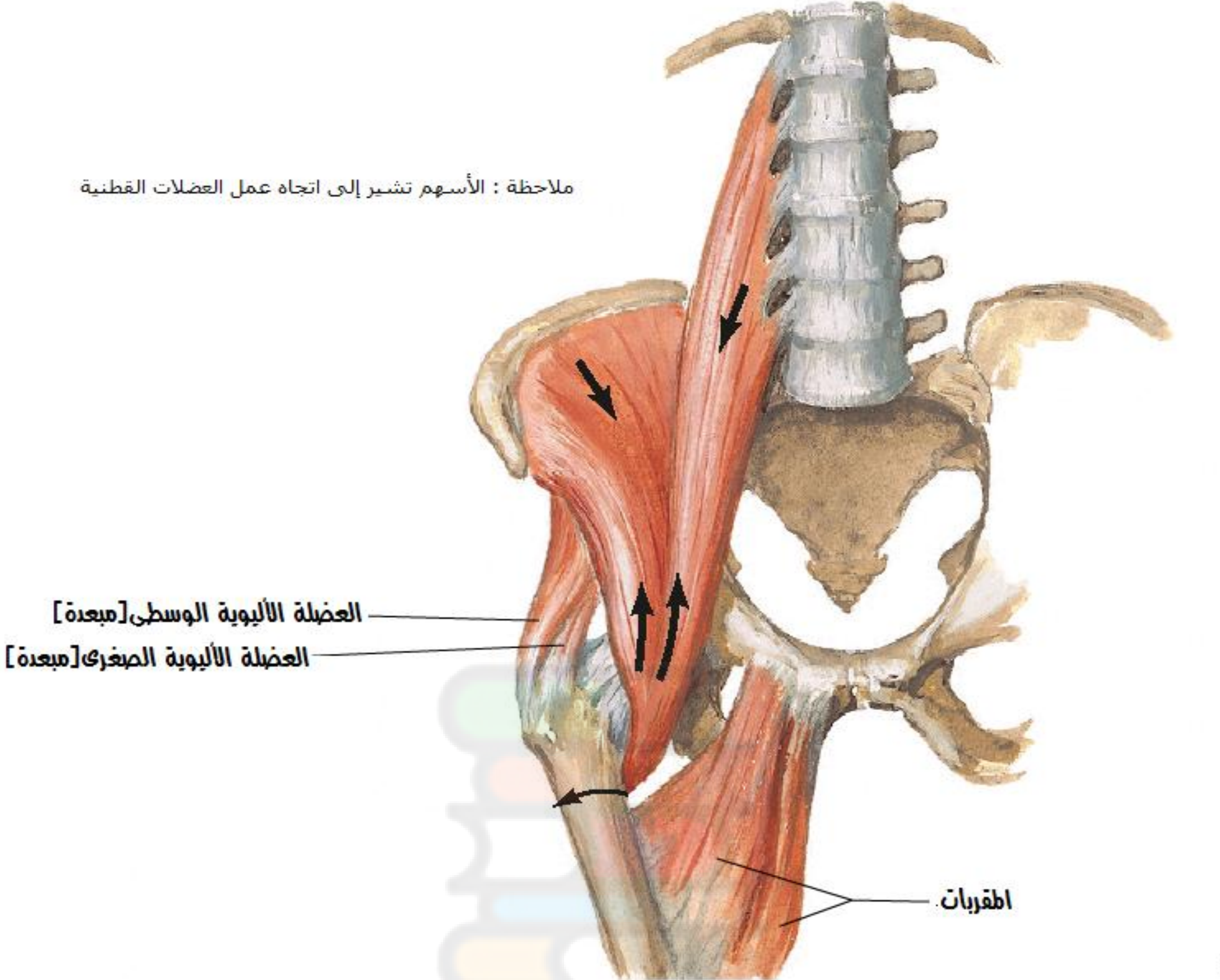


العضلات القطنية والحرقفية





العضلات القطنية والحرقفية
حركة





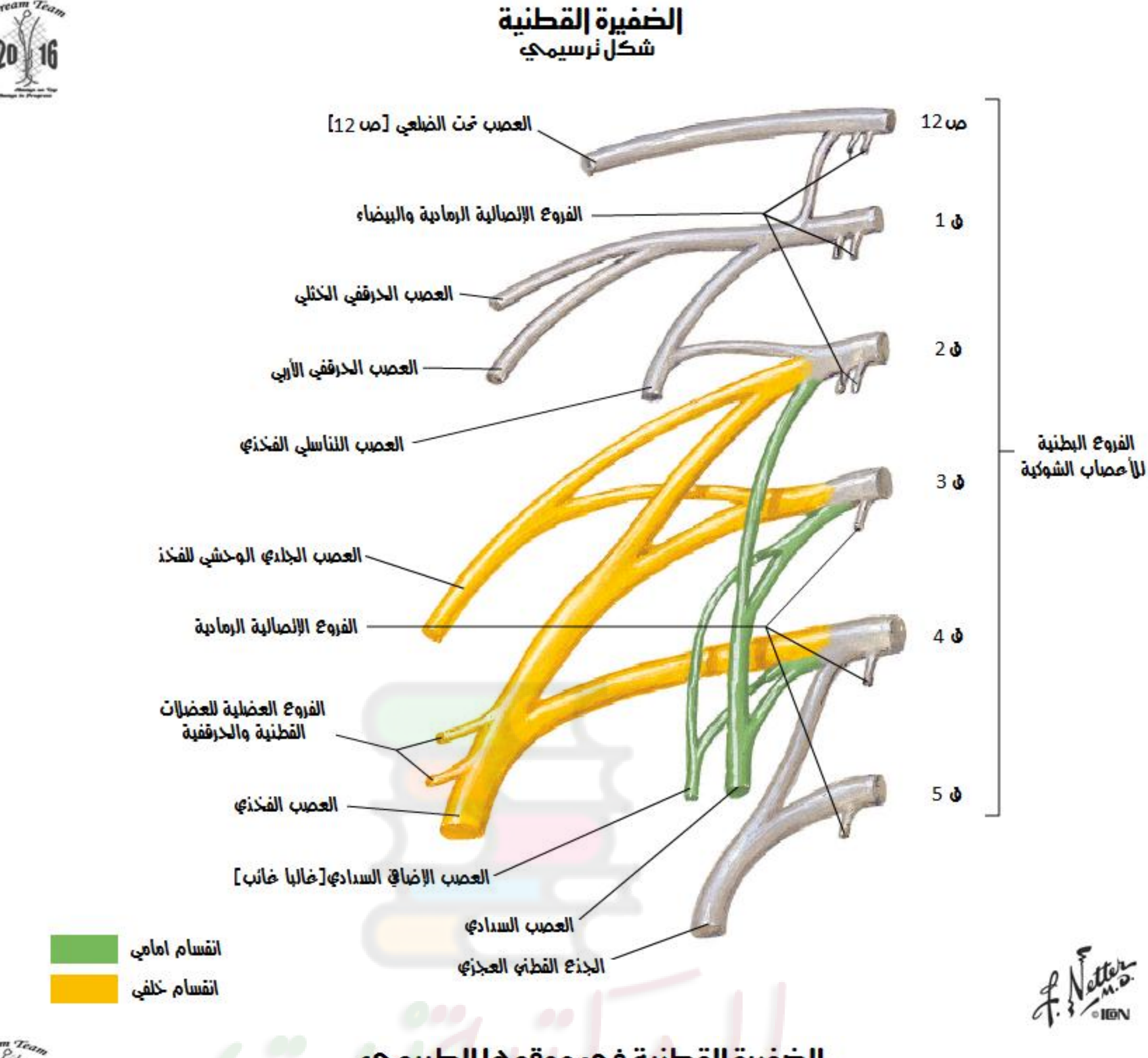
الضفيرات القطنية العجزية والعصعصية

انقسام أمامي
انقسام خلفي
ص [12]
الجذع الودي
ق [1]
فروع الصالية
ق [2]
الضفيرة القطنية
ق [3]
ق [4]
ق [5]
الضفيرة العجزية
ع [1]
ع [2]
ع [3]
ع [4]
ع [5]
الضفيرة العصعصية
العصعص
الأعصاب الحوضية الحشوية
العصب الثاقب الجلدي[ع2، 3]
عصب لرافعة الشرج والعصعصية[ع3، 4]
الفرع العجاني للعصب العجزي الرابع
العصب الشرجي العصعصي
العصب السدادي
العصب الشرجي[المستقيمي]السفلي
العصب الظهري للقضيب/الشفر
الفروع الصفنية/ الشفرية الخلفية للعصب العجاني
العصب العجاني
العصب الجلدي الخلفي للفخذ

العصب الوربي [ص11]
العصب تحت الضلعي [ص12]
العصب الحرقفي الخثلي[ص12، ق 1]
العصب الحرقفي الأربي [ق 1]
إلى العضلات القطنية الكبيرة والصغيرة
العصب الفخذي التناسلي[ق1 ، 2]
العصب الجلدي الوحشي للفخذ [ق2 ، 3]
الفرع التناسلي للعصب الفخذي التناسلي
الفرع الفخذي للعصب الفخذي التناسلي
إلى العضلات القطنية الكبيرة والحرقفية
الفروع الأمامية للأعصاب تحت الضلعية والحرقفية الخثلية
الفروع الوحشية للأعصاب تحت الضلعية والحرقفية الخثلية
الجذع القطني العجزي
عصب للمربعة الفخذية[والتوأمية السفلية] [ق4، 5، ع 1]
عصب للسدادية الداخلية[والتوأمية العلوية] [ق 5، ع1، 2]
العصب الأليوي العلوي[ق 4، 5، ع1]
عصب للكمثرية[ع 1 ، 2]
العصب السدادي[ق2، 3 ، 4]
العصب السدادي الإضافي[ق2 ، 3][غير ثابت]
العصب الأليوي السفلي[ق5، ع1، 2]
العصب الفخذي[ق2، 3 ، 4]
العصب الوركي
العصب الجلدي الخلفي للفخذ[ع1، 2 ، 3]
العصب الفرجي[الحيائي][ع 2 ، 3 ، 4]
العصب الشظوي المشترك[ق 4 ، 5 ، ع 1 ، 2] [جزء من العصب الوركي]
العصب الظنبوبي[ق4، 5 ، ع 1 ، 2 ، 3] [جزء من العصب الوركي]

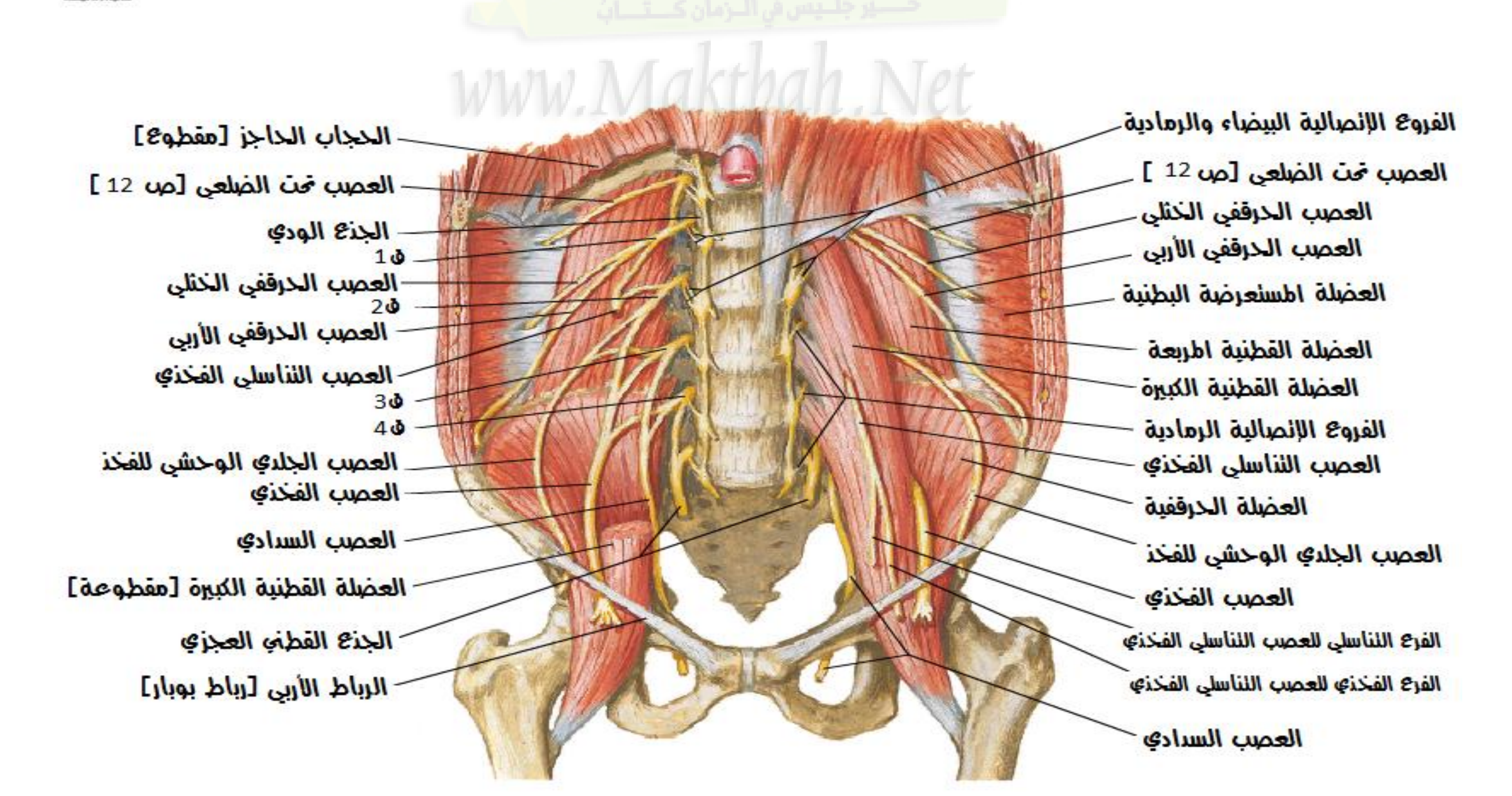
الضفيرة القطنية

شكل ترسيمي





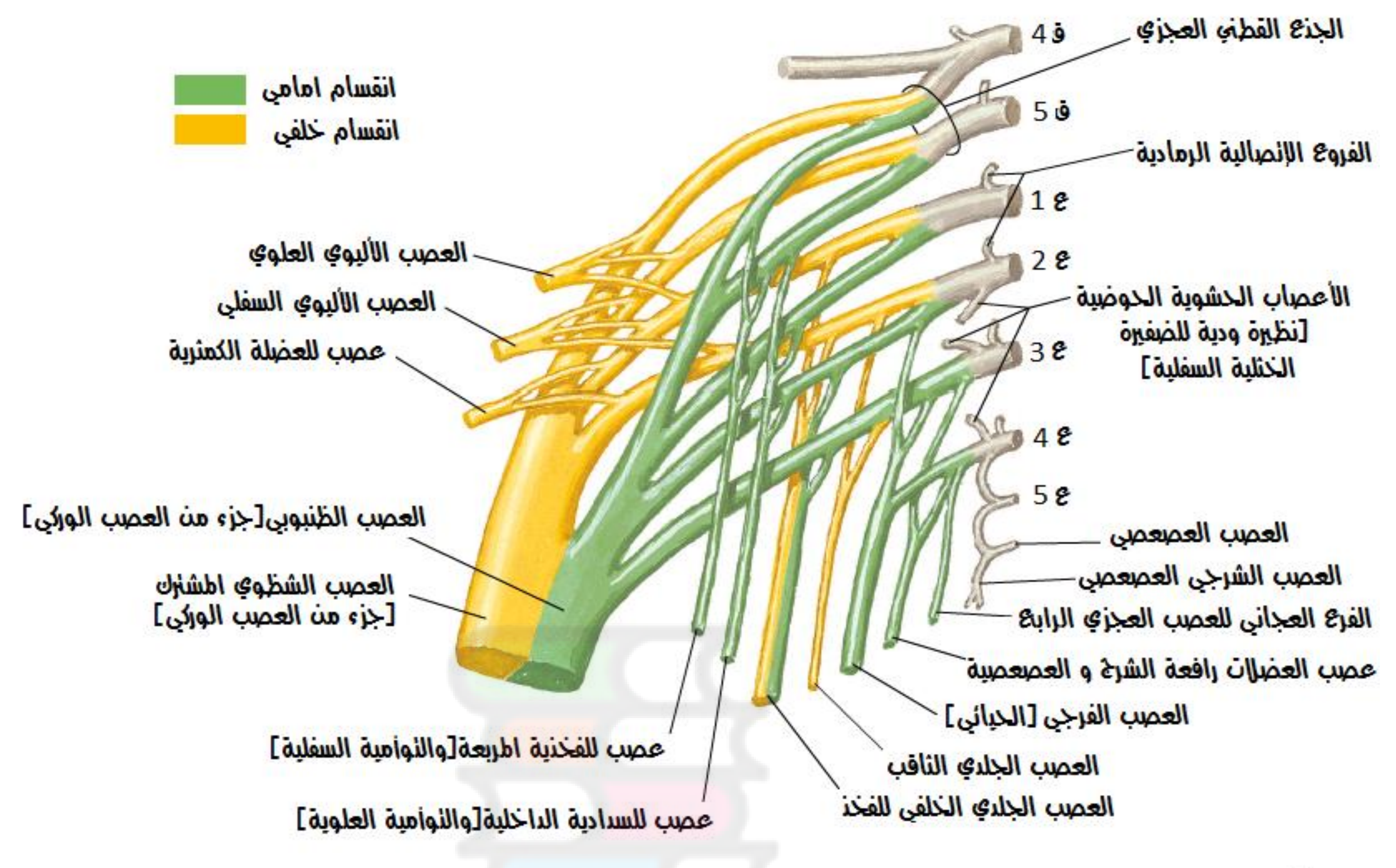
الضفيرة القطنية في موقعها الطبيعي





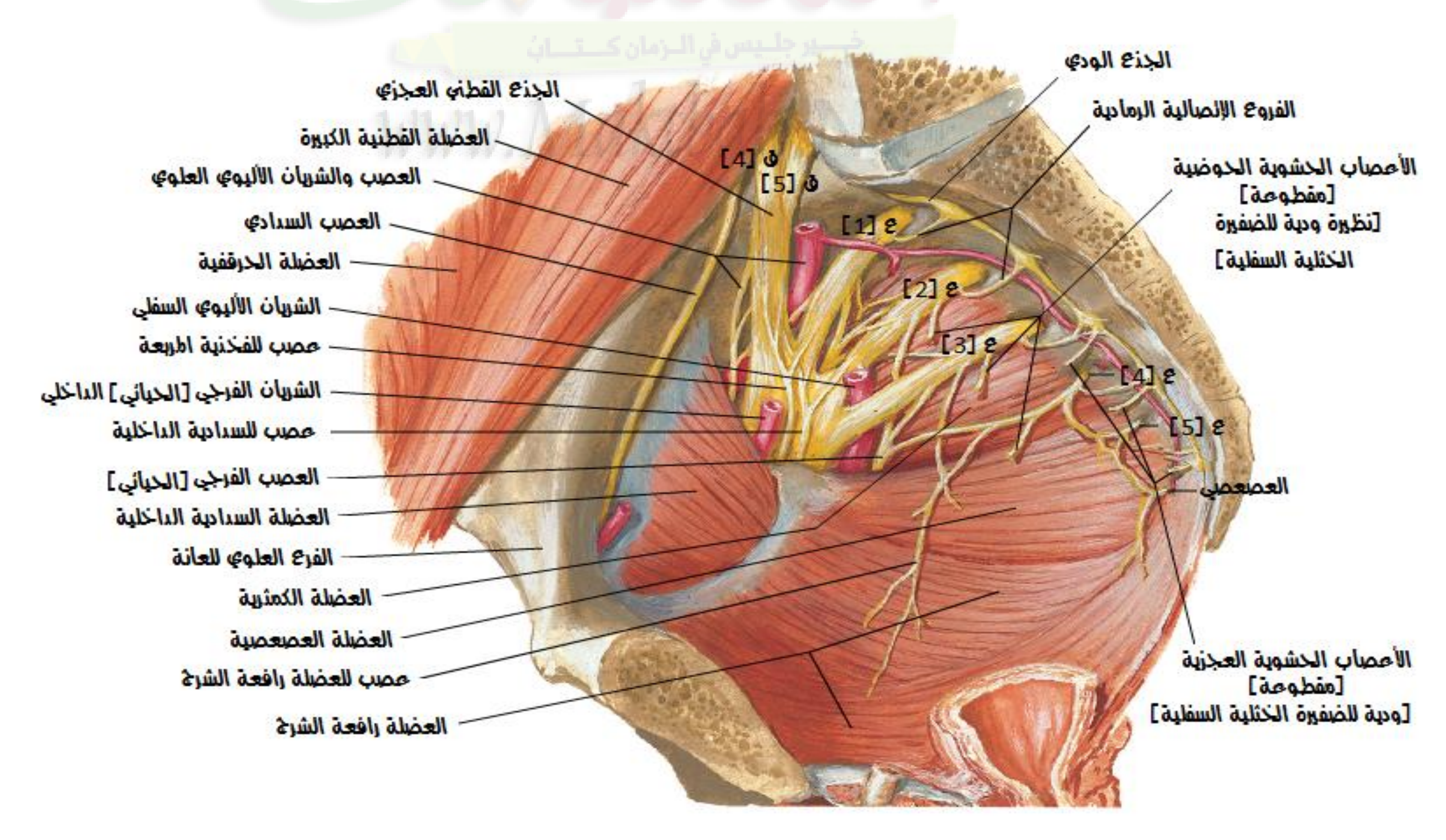


الضفيرتين العجزية و العصعصية
شكل ترسيمي





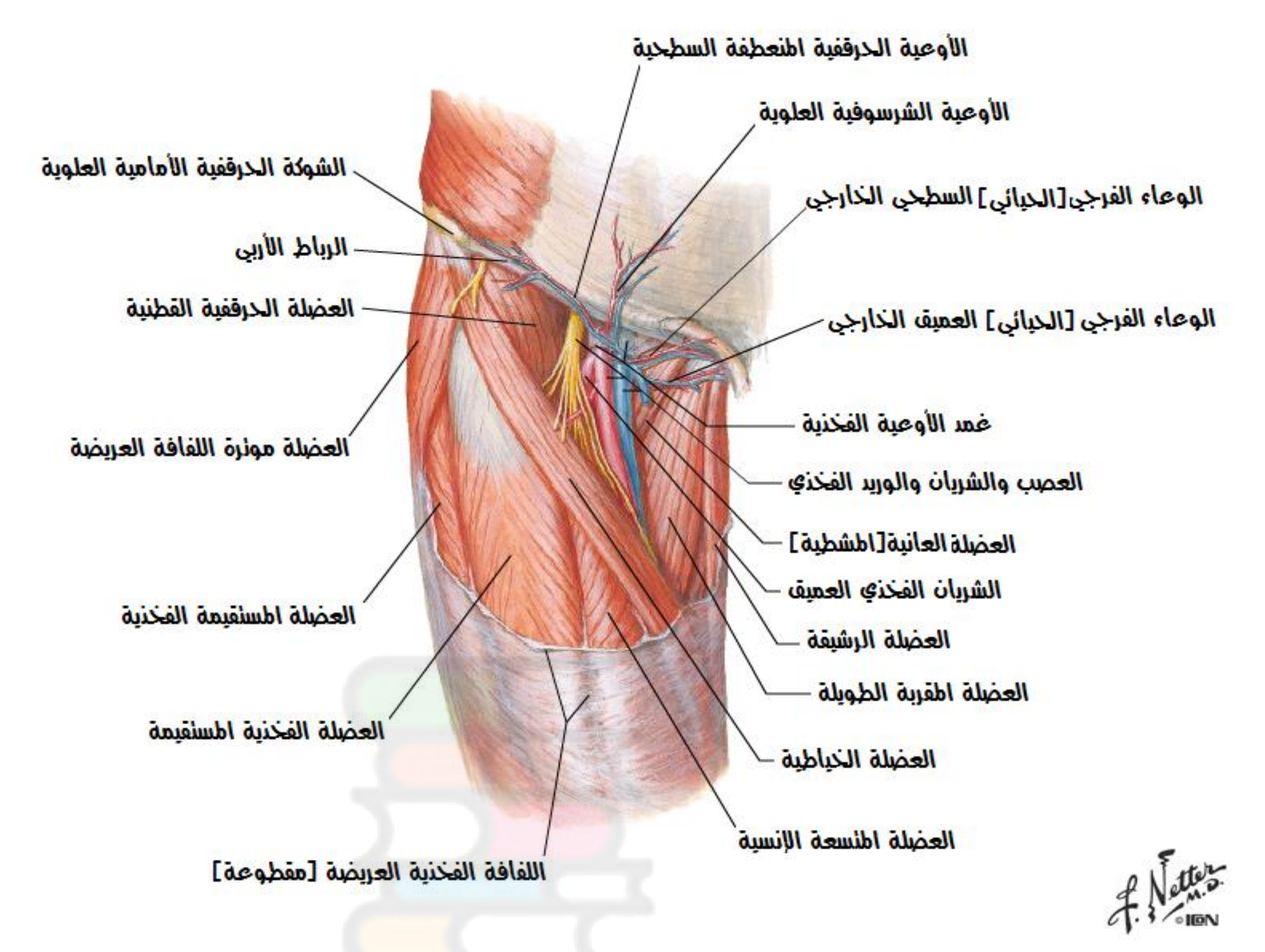
الضفيرتين العجزية والعصعصية بموقعهما الطبيعي
طبوغرافيا : منظر إنسي وامامي جزئيا لحوض منصف





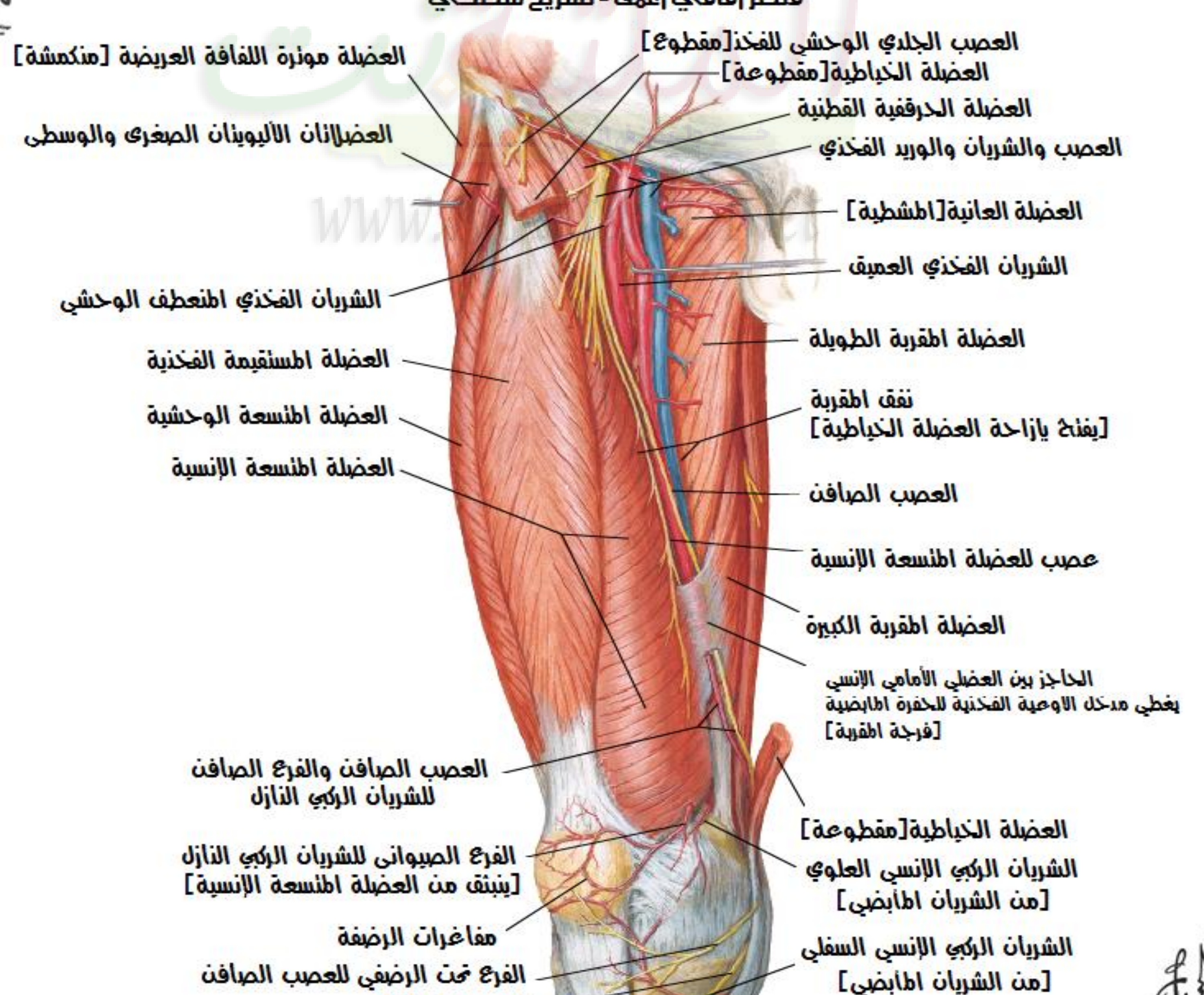


شرايين وأعصاب الفخذ
منظر إمامي سطحي





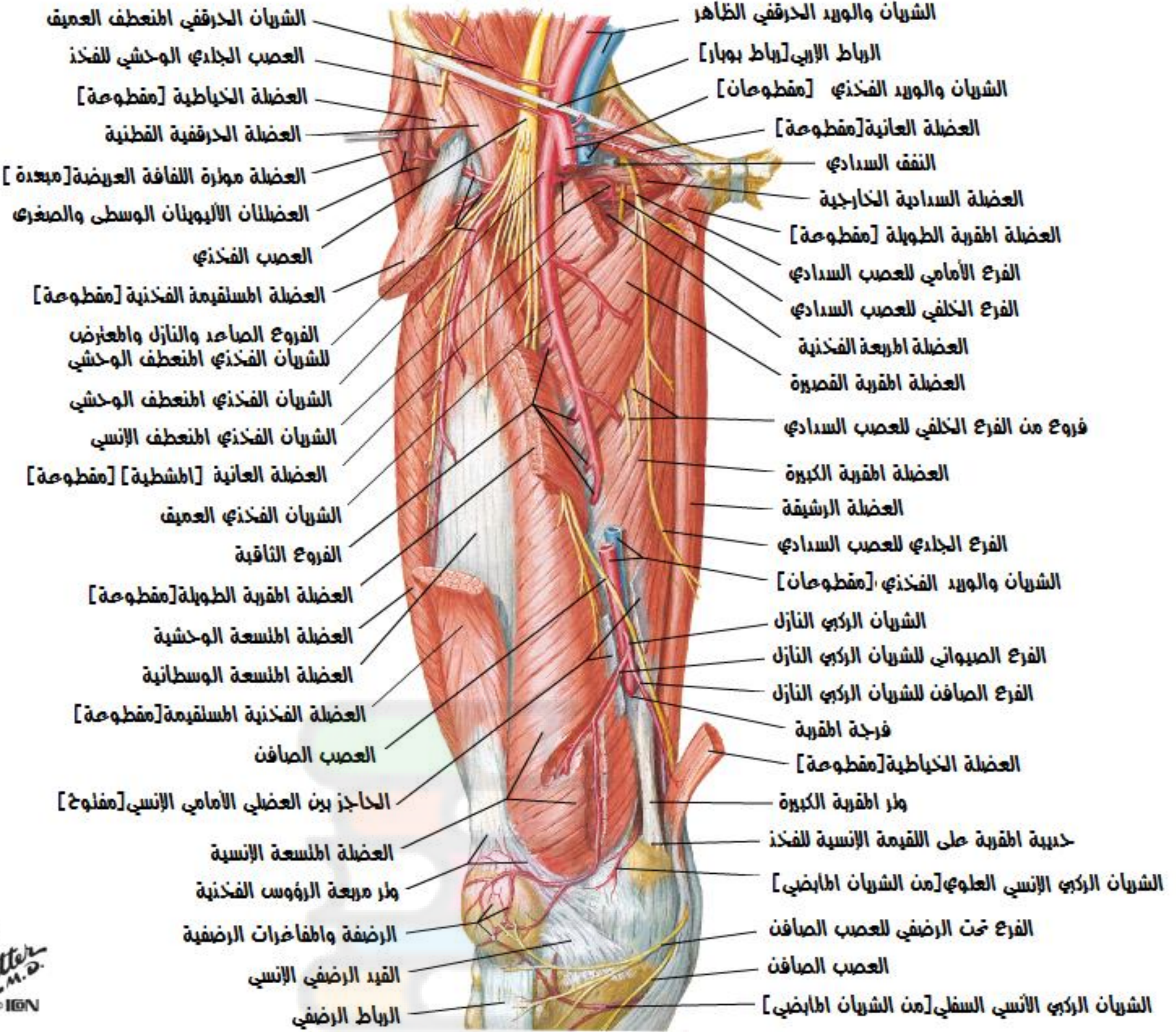
شرايين وأعصاب الفخذ
منظر إمامي اعمق - تشريح سطحي





شرايين و اعصاب الفخذ [تشريح عميق]

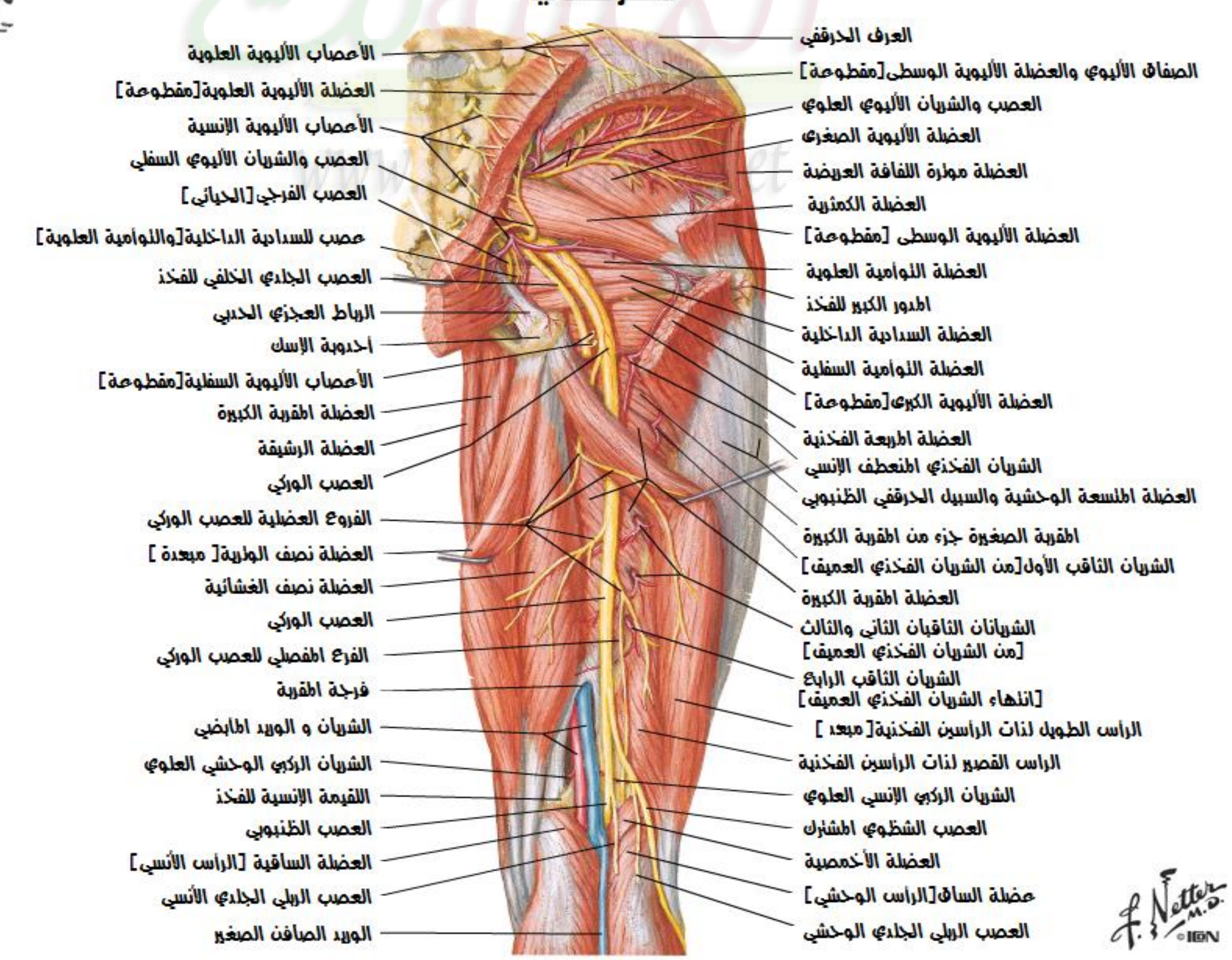
منظر امامي



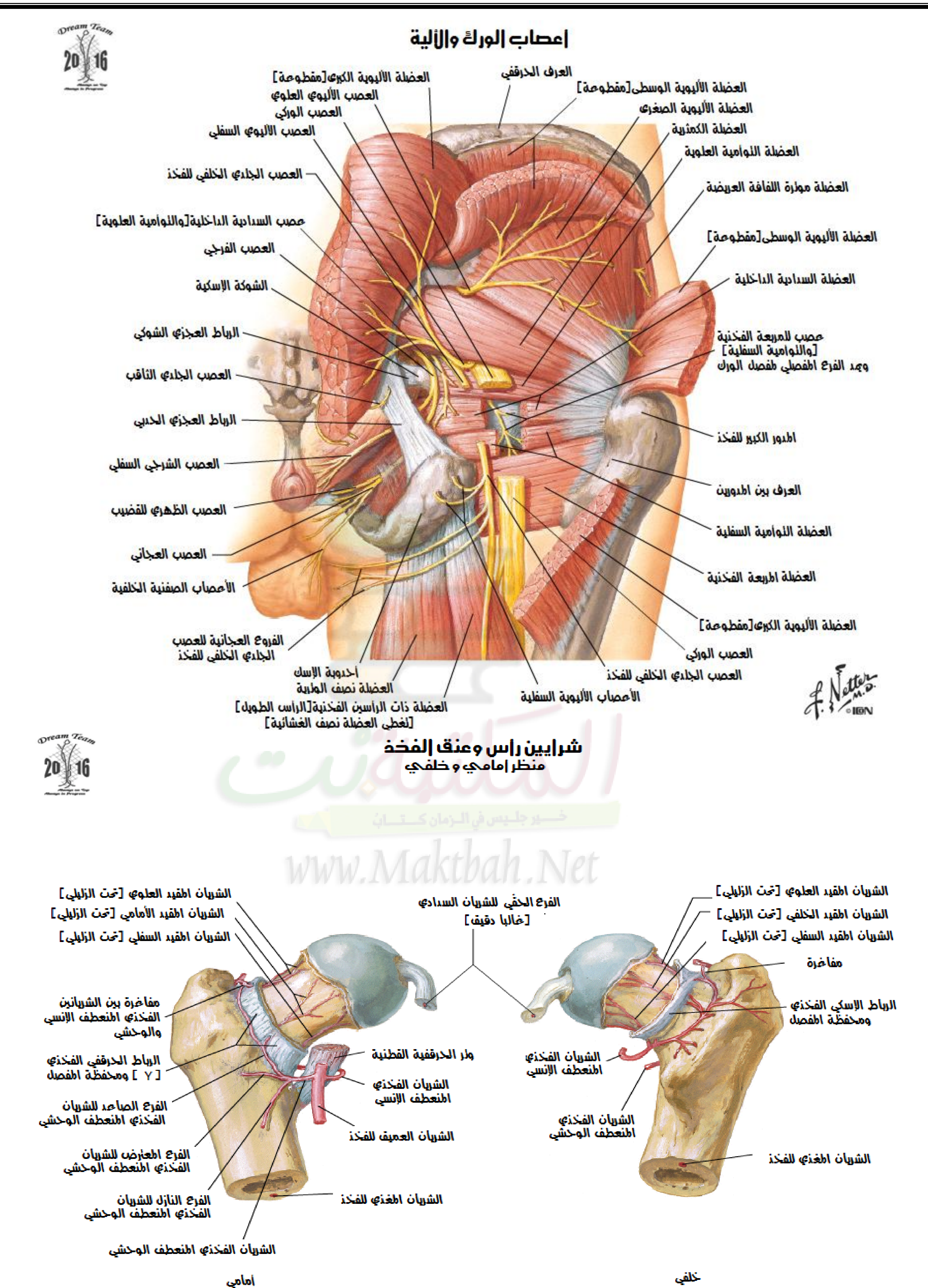


شرايين واعصاب الفخذ[تشريح عميق]

منظر خلفي

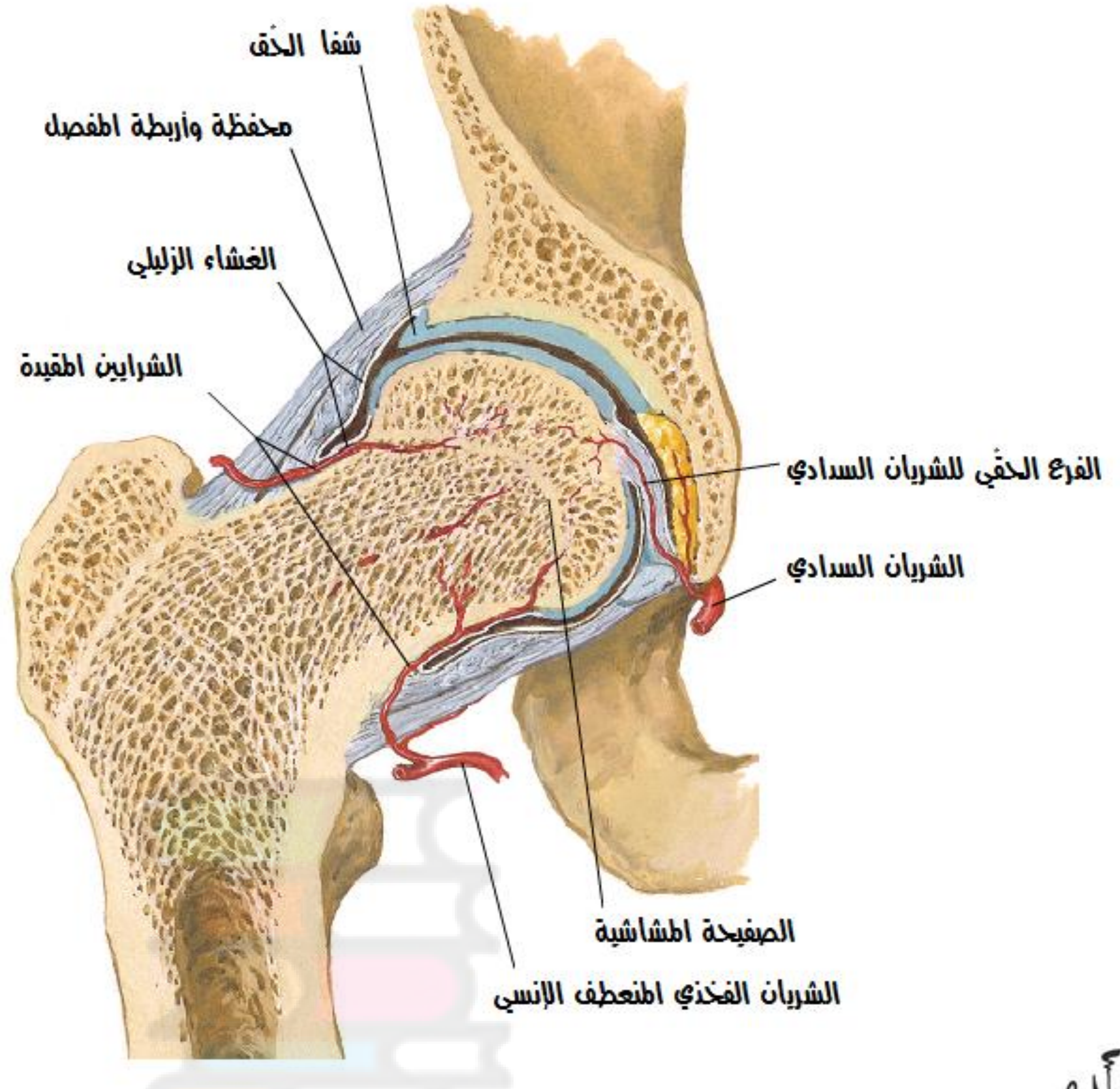


أعصاب الورك والألية



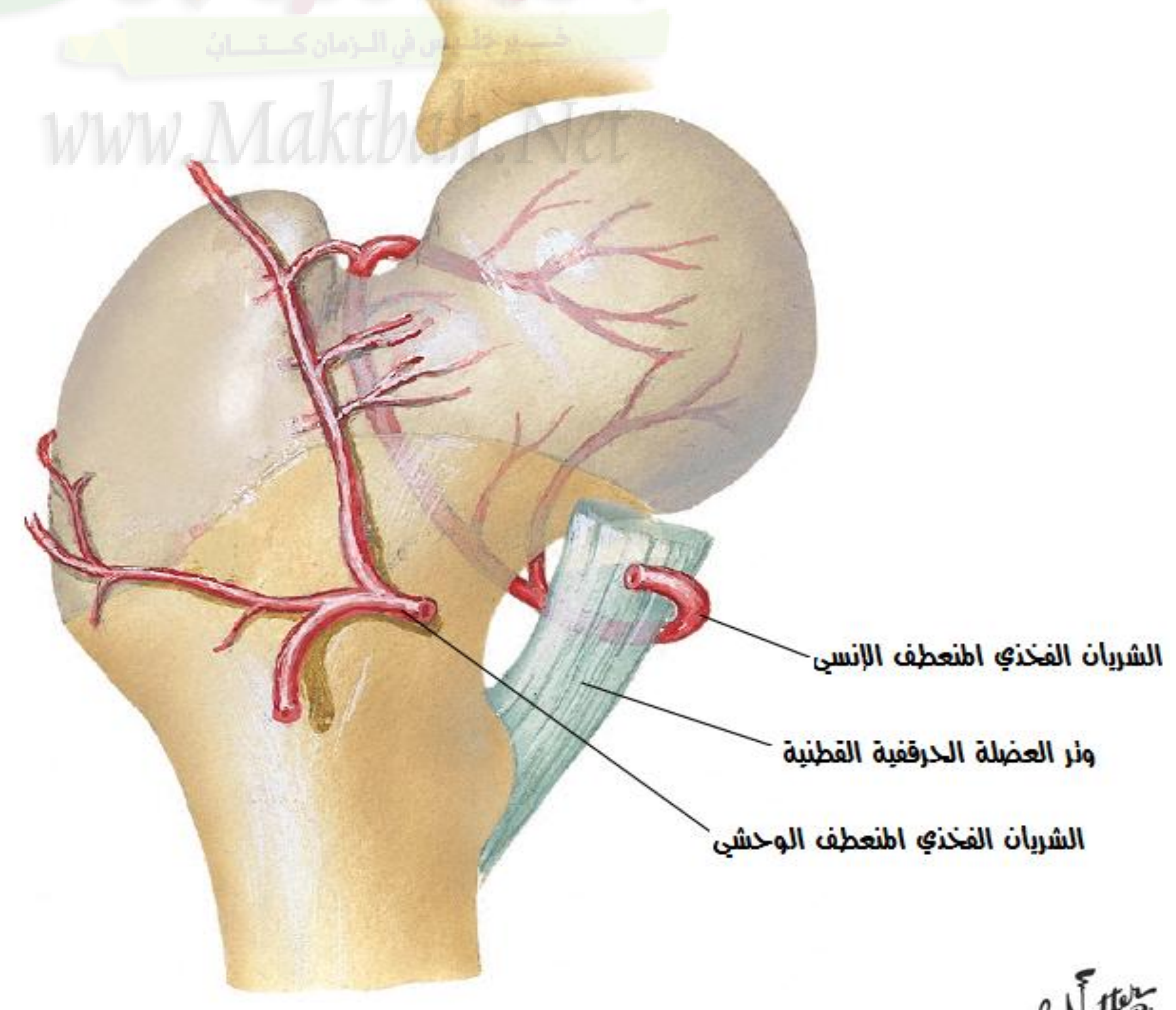


شرايين رأس وعنق الفخذ
مقطع جبهي



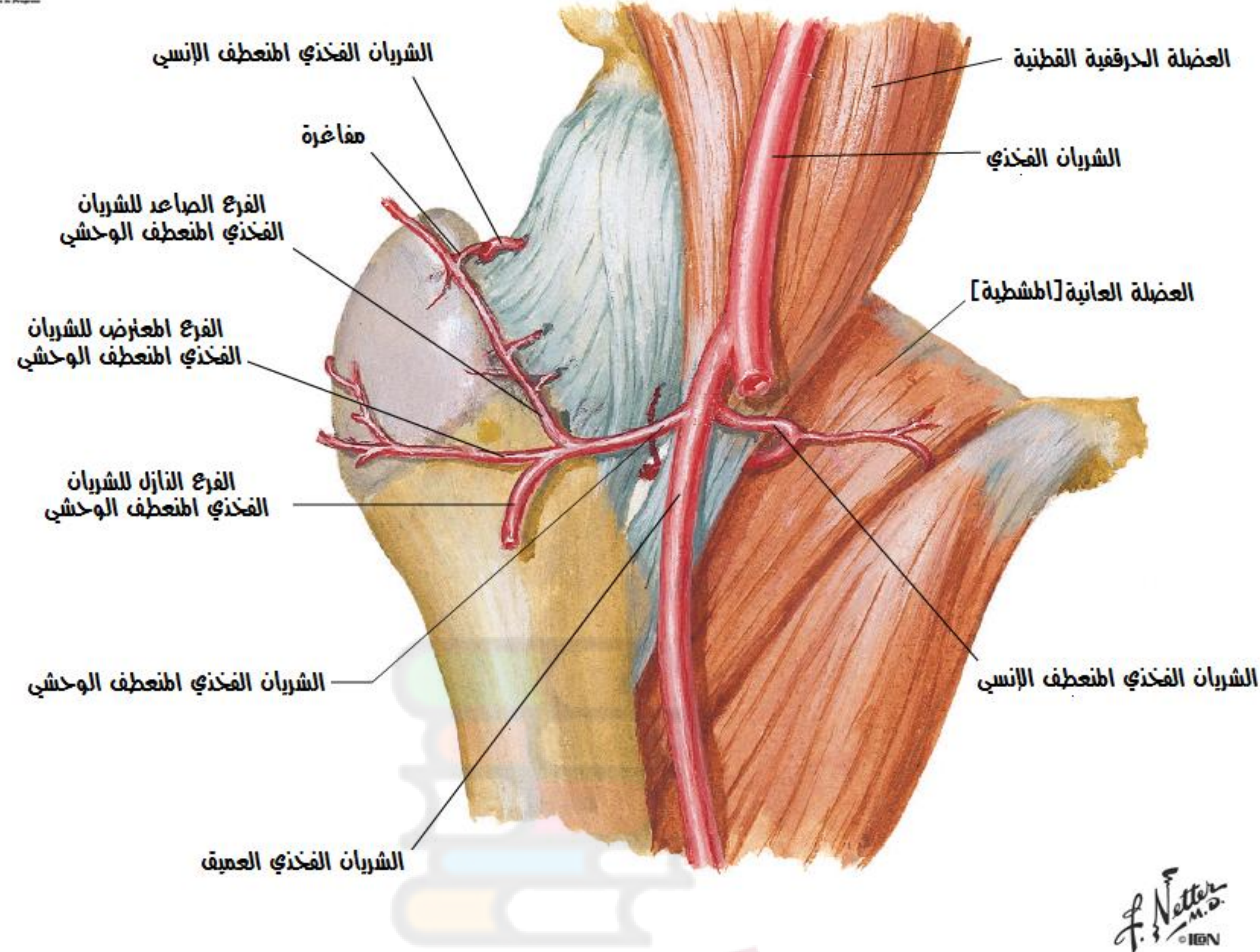


شرايين رأس وعنق الفخذ
فخذ طفل - منظر امامي



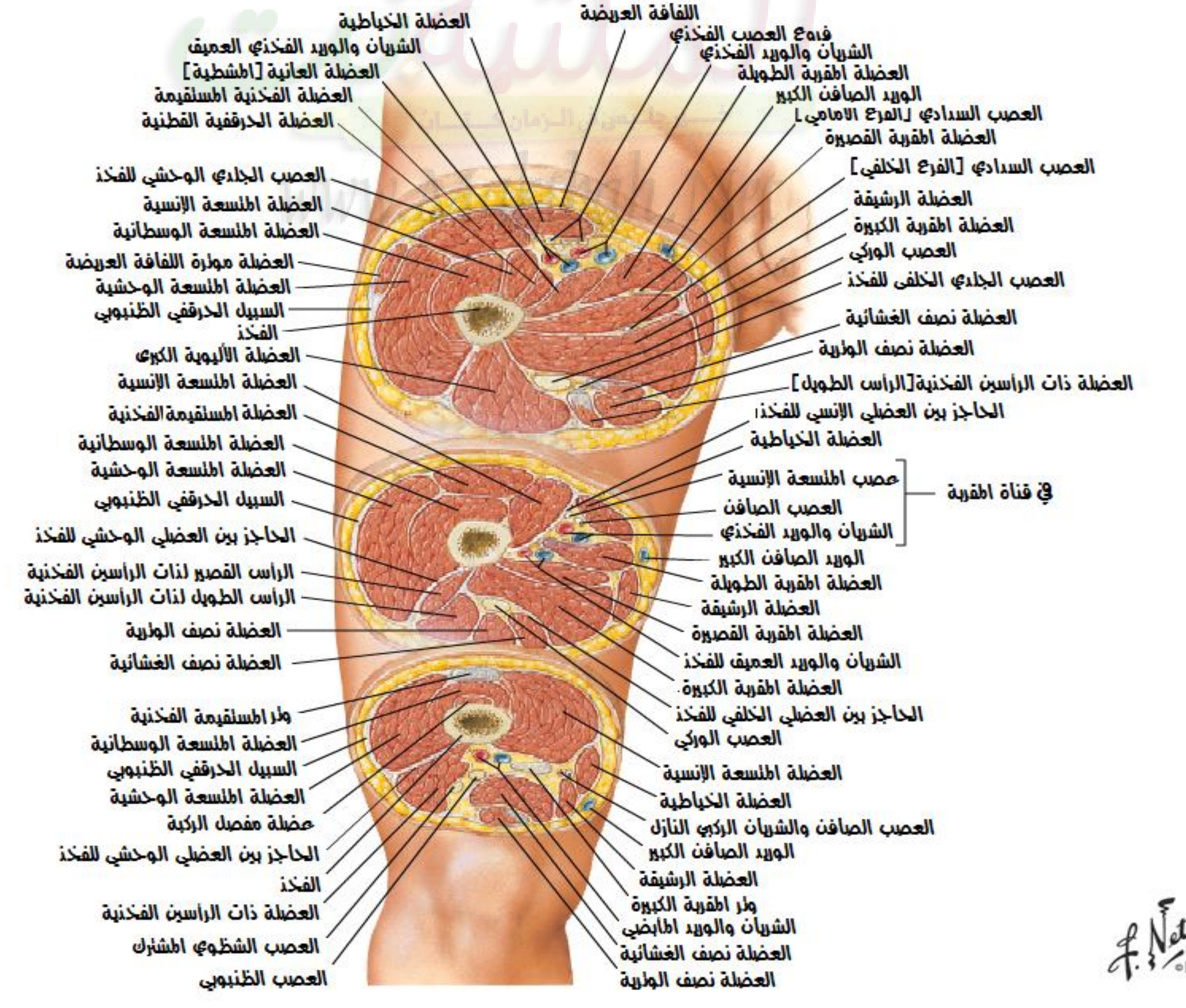


شرايين رأس وعنق الفخذ
منظر أمامي بموقعها الطبيعي



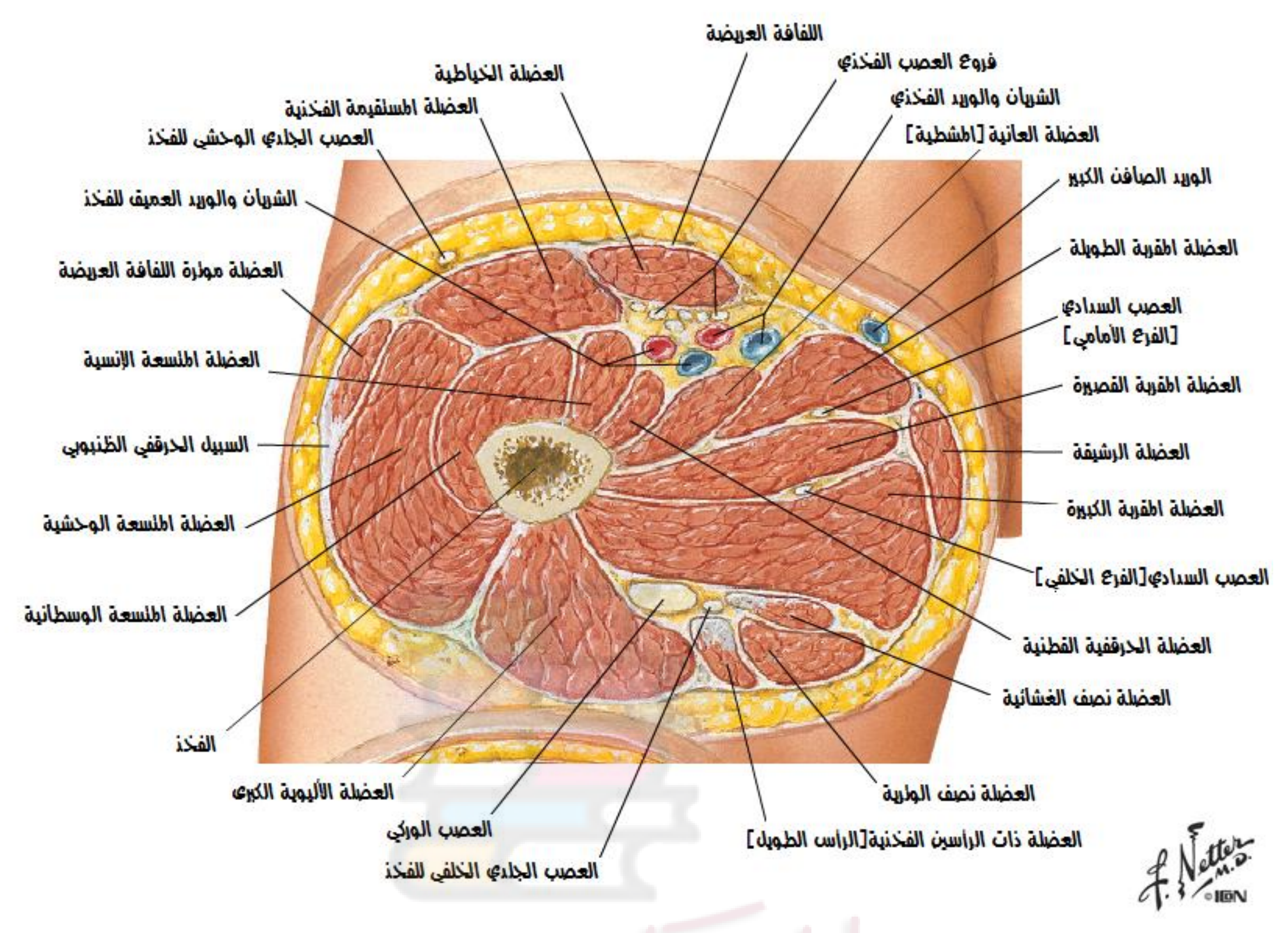


الفخذ : سلسلة مقاطع عرضية





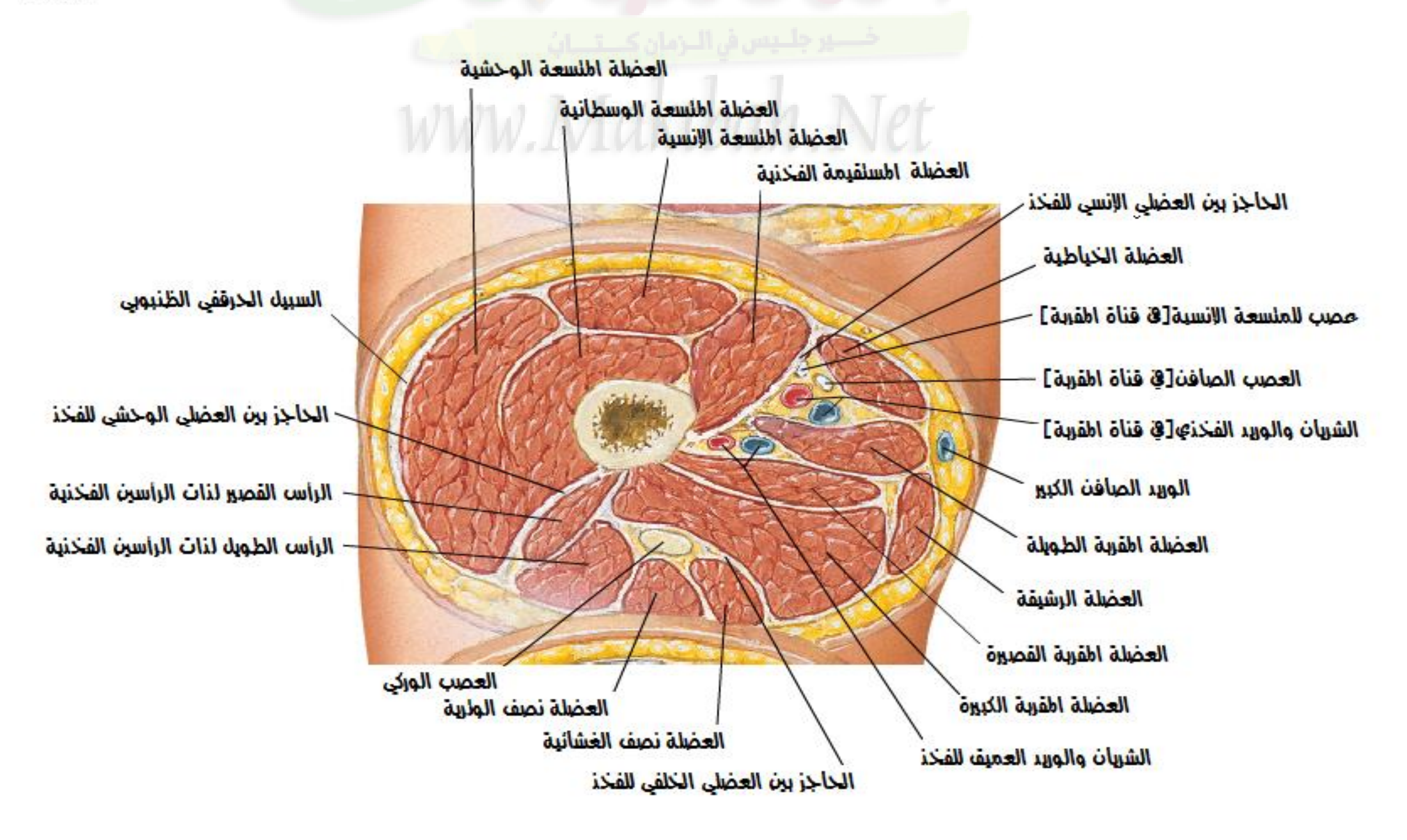
الفخذ الأيمن
مقطع عرضي داني





الفخذ الأيمن
مقطع عرضي متوسط







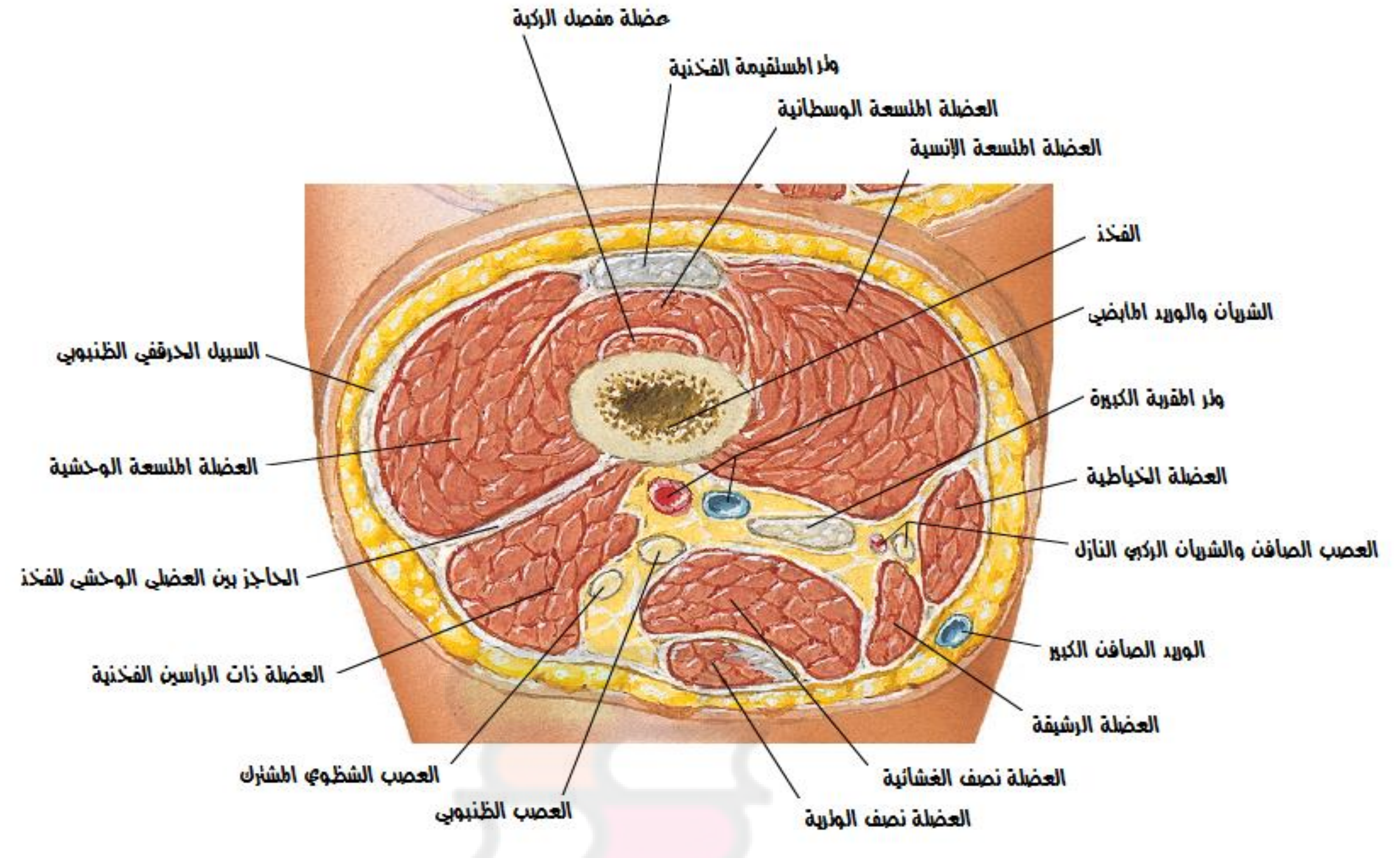
إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد





الفخذ الأيمن

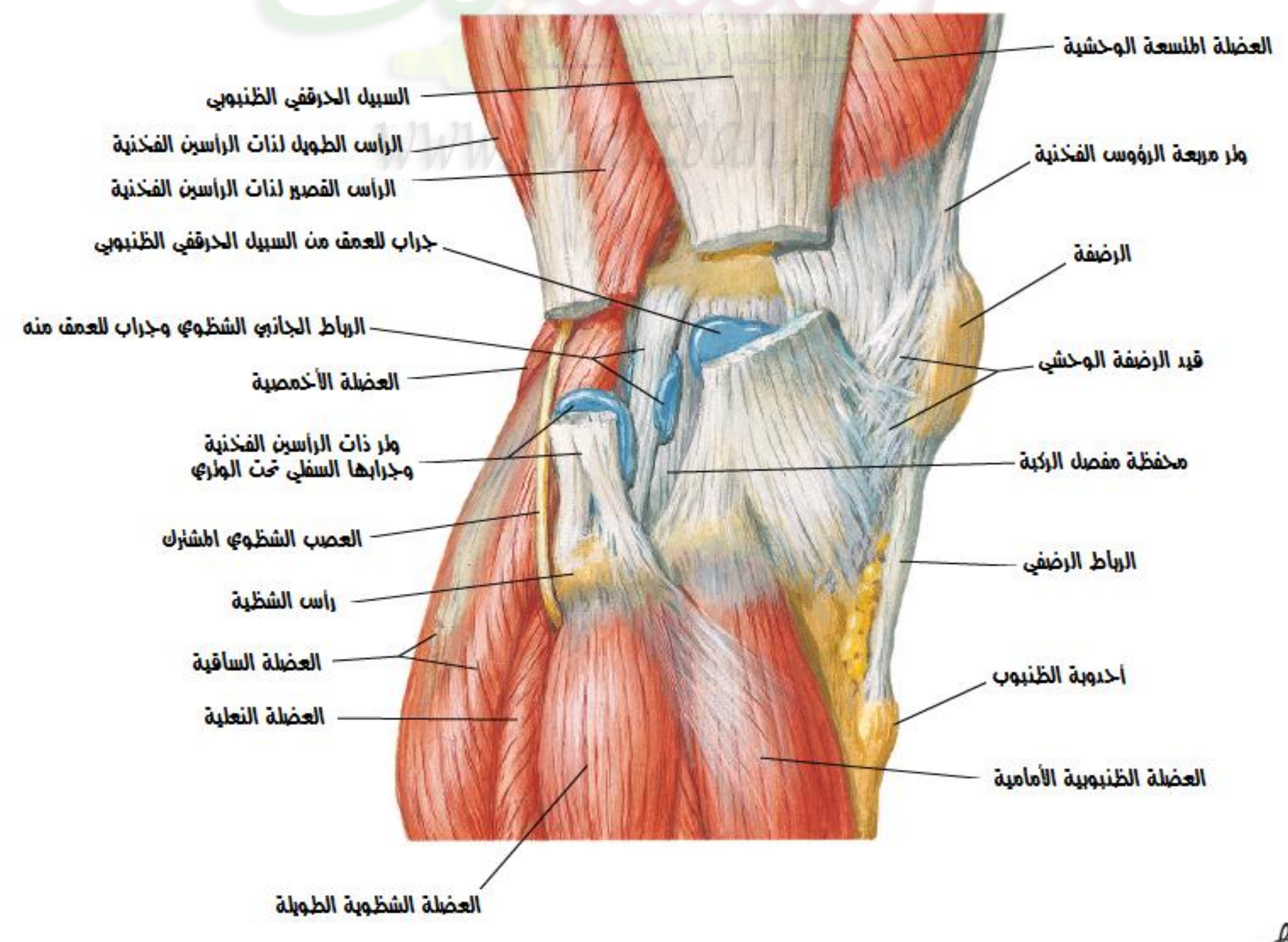
مقطع عرضي قاصي





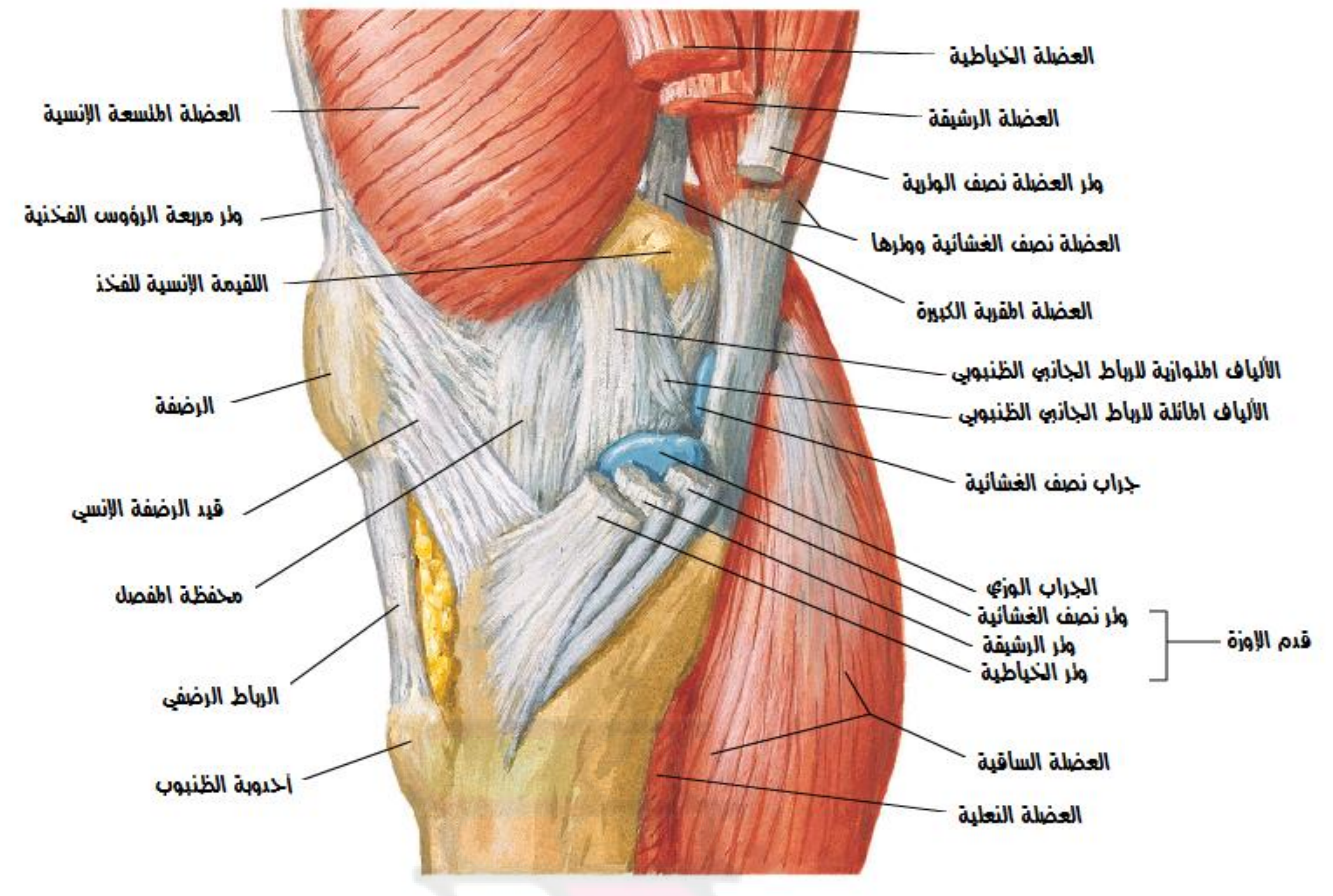


الركبة - منظر جانبي





الركبة - منظر إنسي



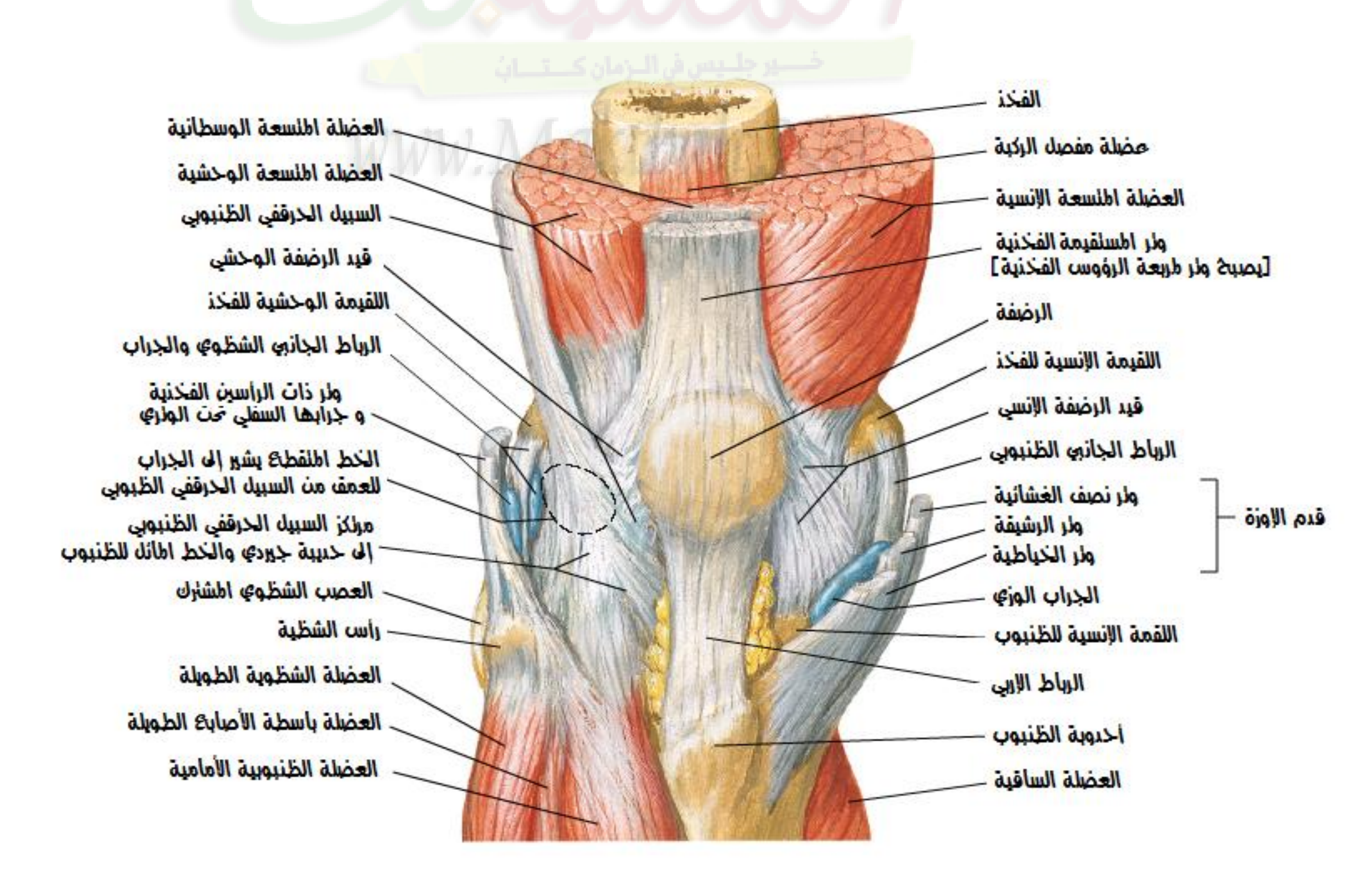






الركبة بحالة البسط

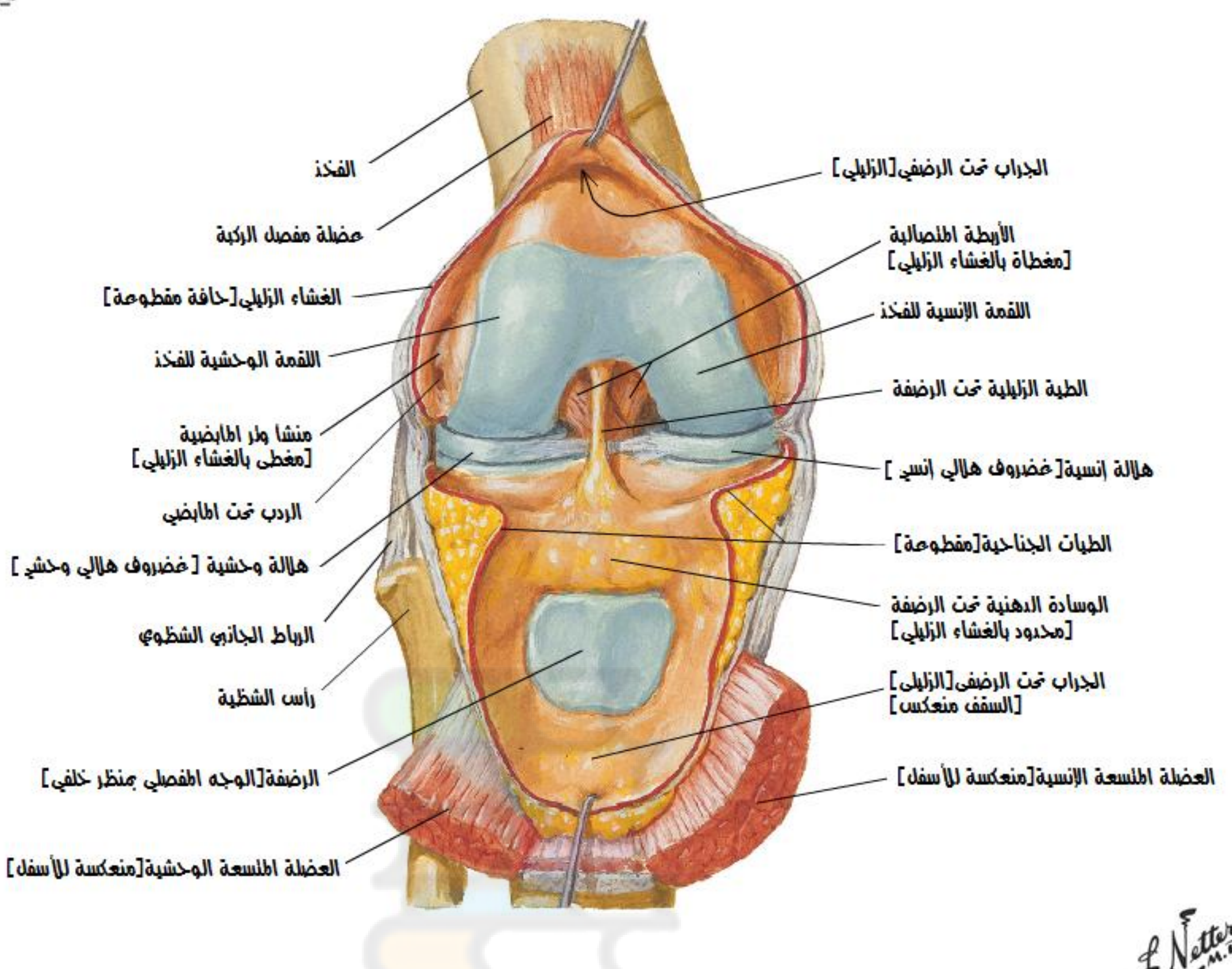
الركبة اليمنى : منظر امامي





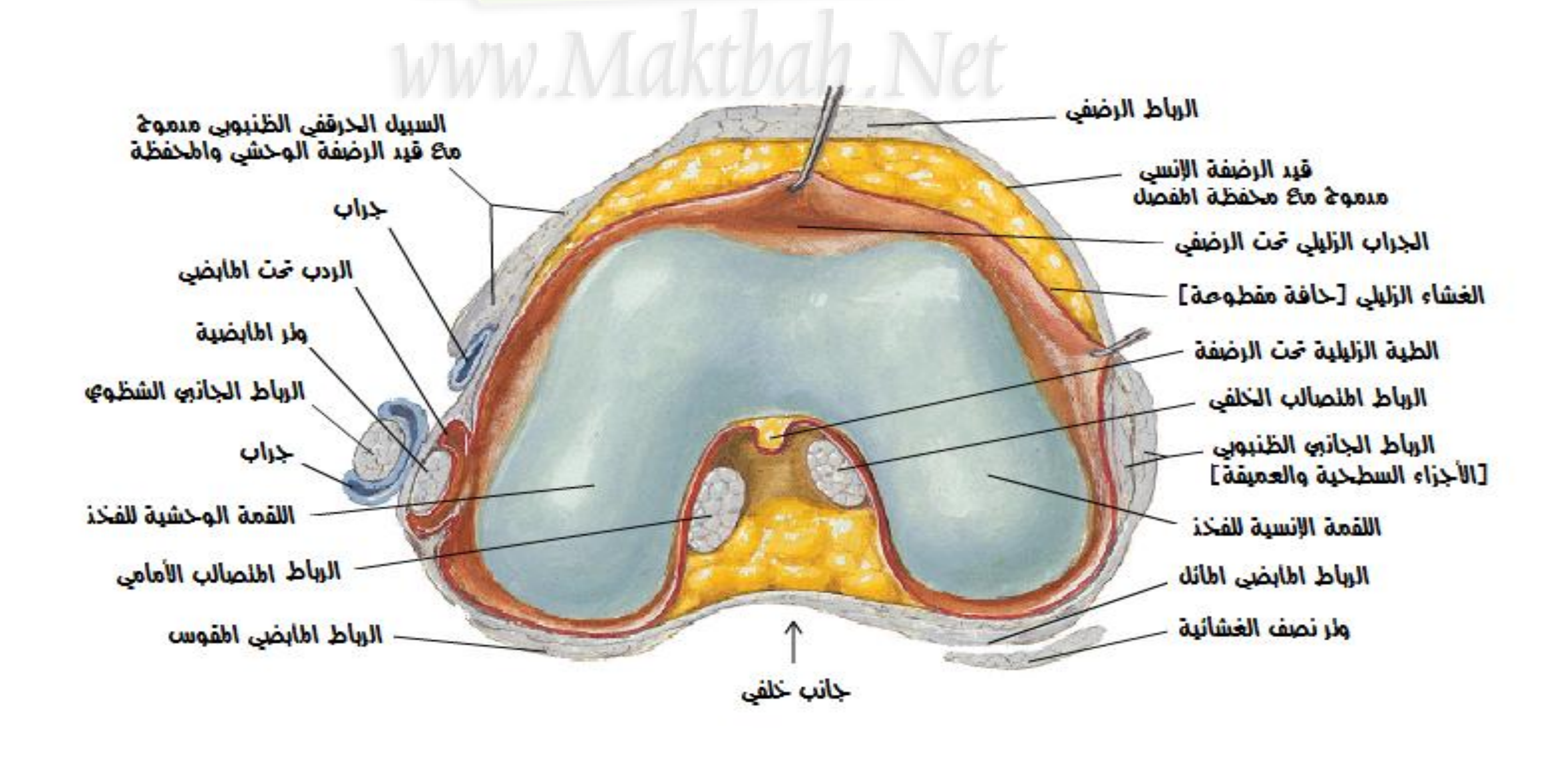


الركبة
الركبة اليمنى بوضعية الثني [المفصل مفتوح]





الركبة - داخلي
منظر سفلي

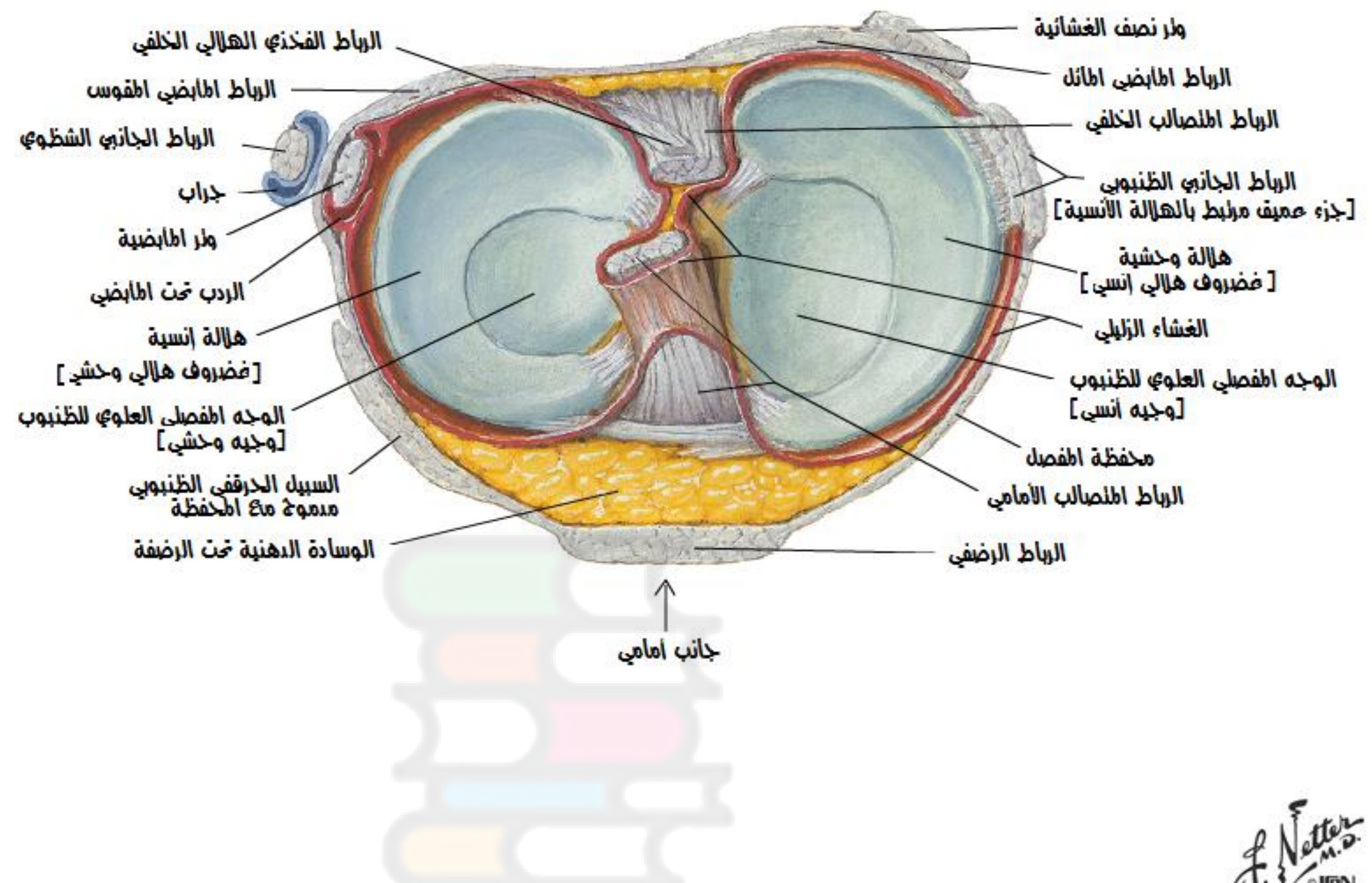




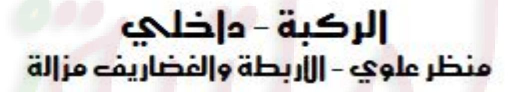




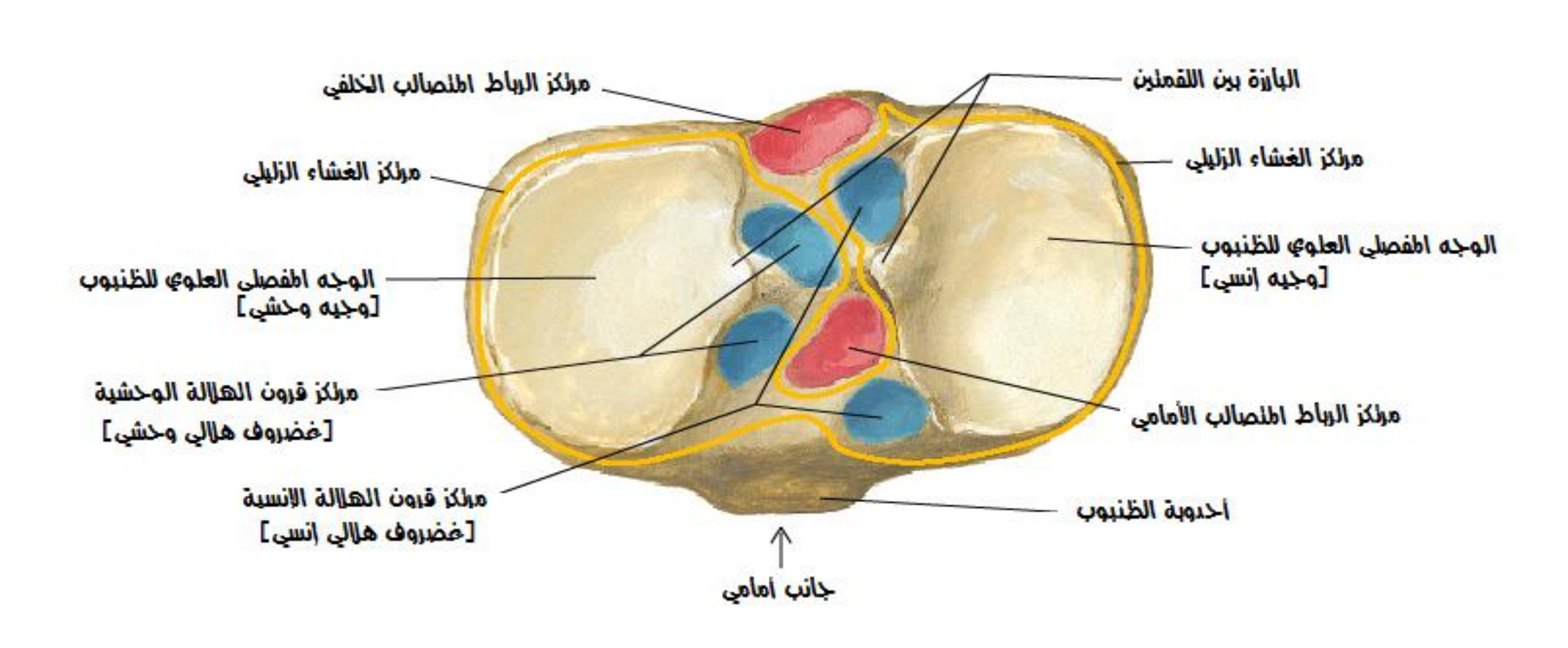
الركبة - داخلي
منظر علوي







الركبة - داخلي
منظر علوي - الأربطة والغضاريف مزالة







الركبة - الأربطة الجانبية والمقوسة

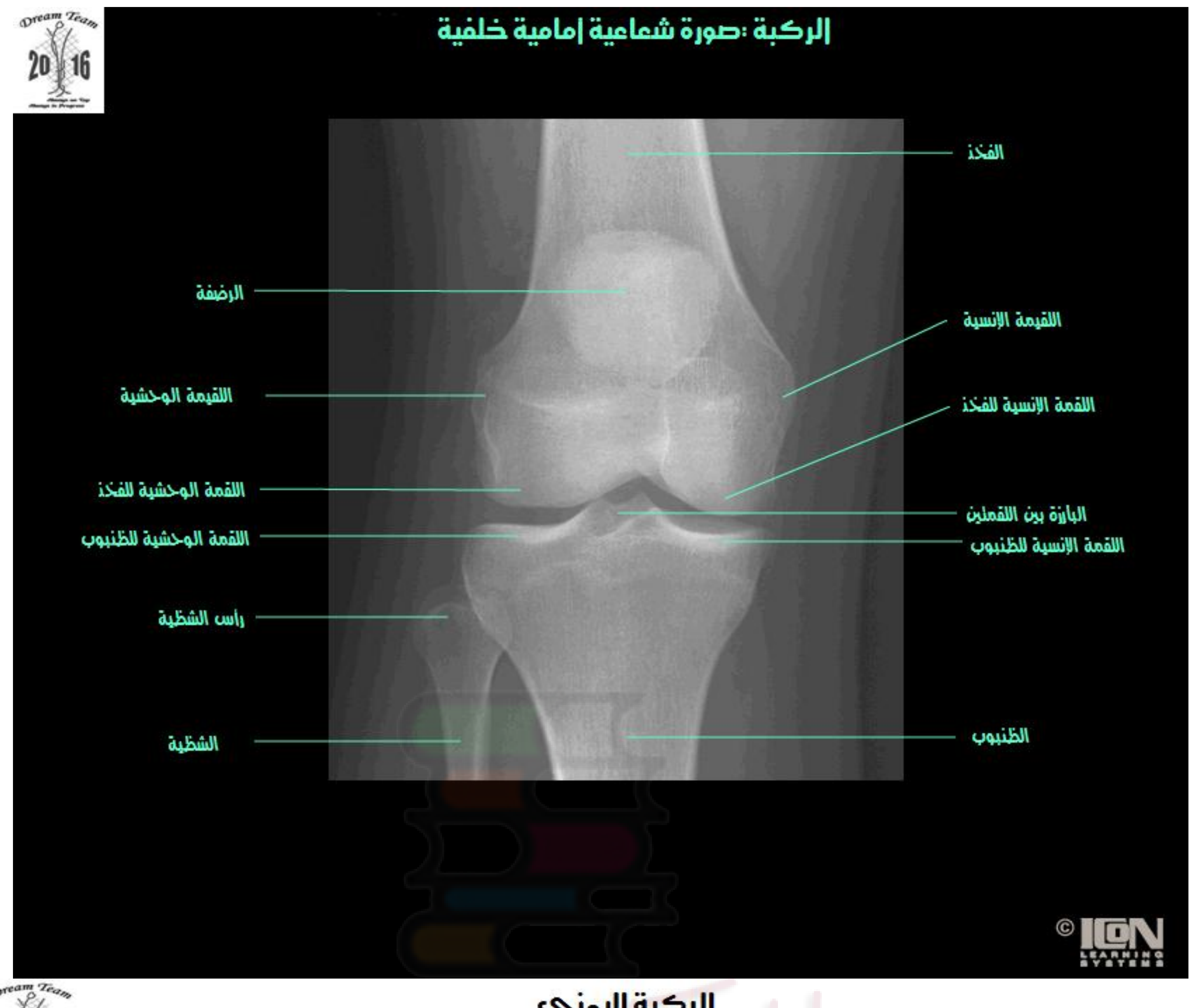
الركبة اليمنى بوضعية الثني :منظر امامي

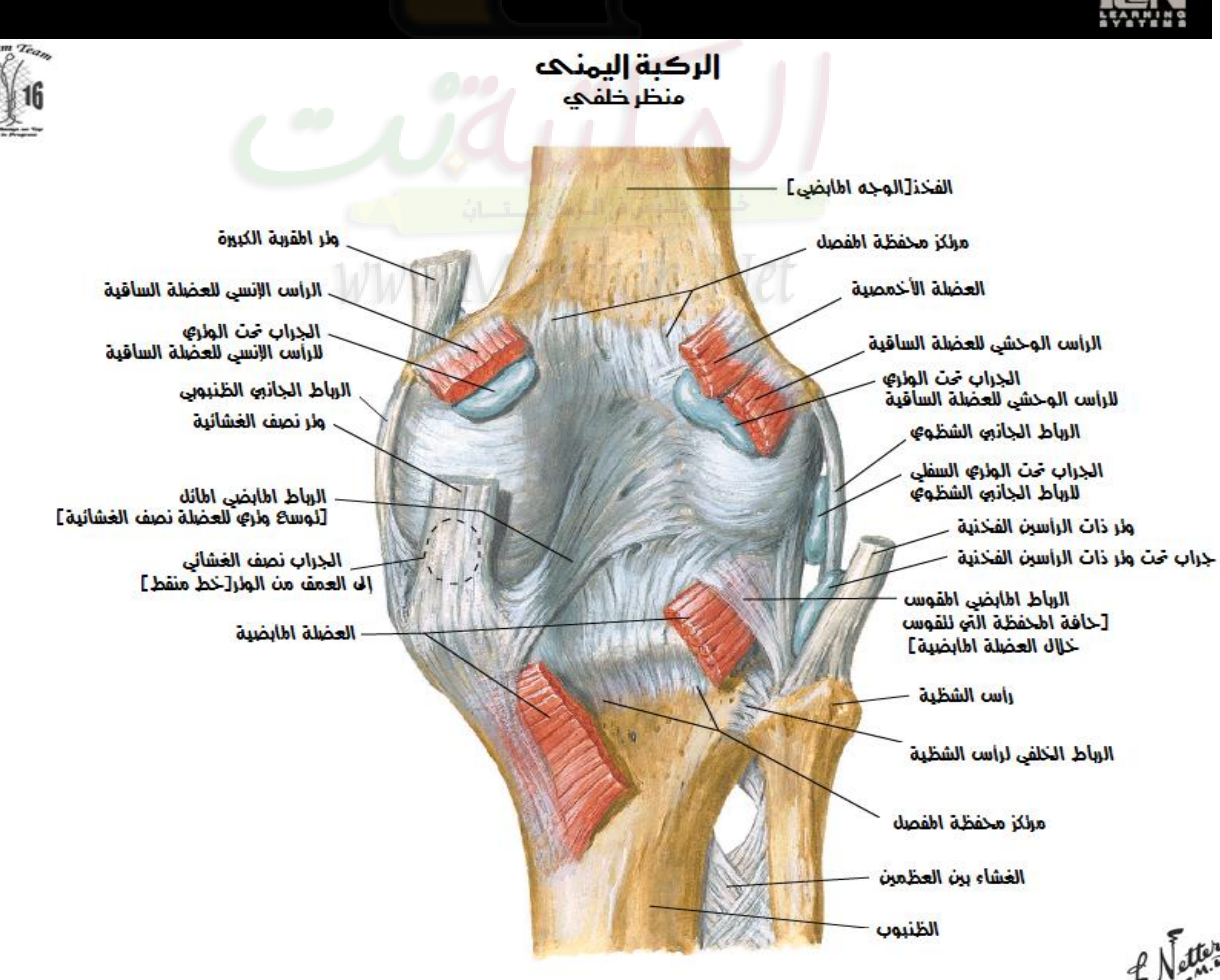
الرباط المتصالب الأمامي
الرباط المتصالب الخلفي
اللقمة الوحشية للفخذ[الوجه المفصلي]
اللقمة الإنسية للفخذ[الوجه المفصلي]
وتر المابضية
هلالة إنسية
[غضروف هلالي إنسي]
الرباط الجانبي الشظوي
الرباط الجانبي الظنبوبي
هلالة وحشية
[غضروف هلالي وحشي]
اللقمة الإنسية للظنبوب
الرباط المعترض للركبة
رأس الشظية
أحدوبة الظنبوب
حديبة جيردي

الركبة - الأربطة الجانبية والمقوسة

الركبة اليمنى بوضعية البسط : منظر خلفي

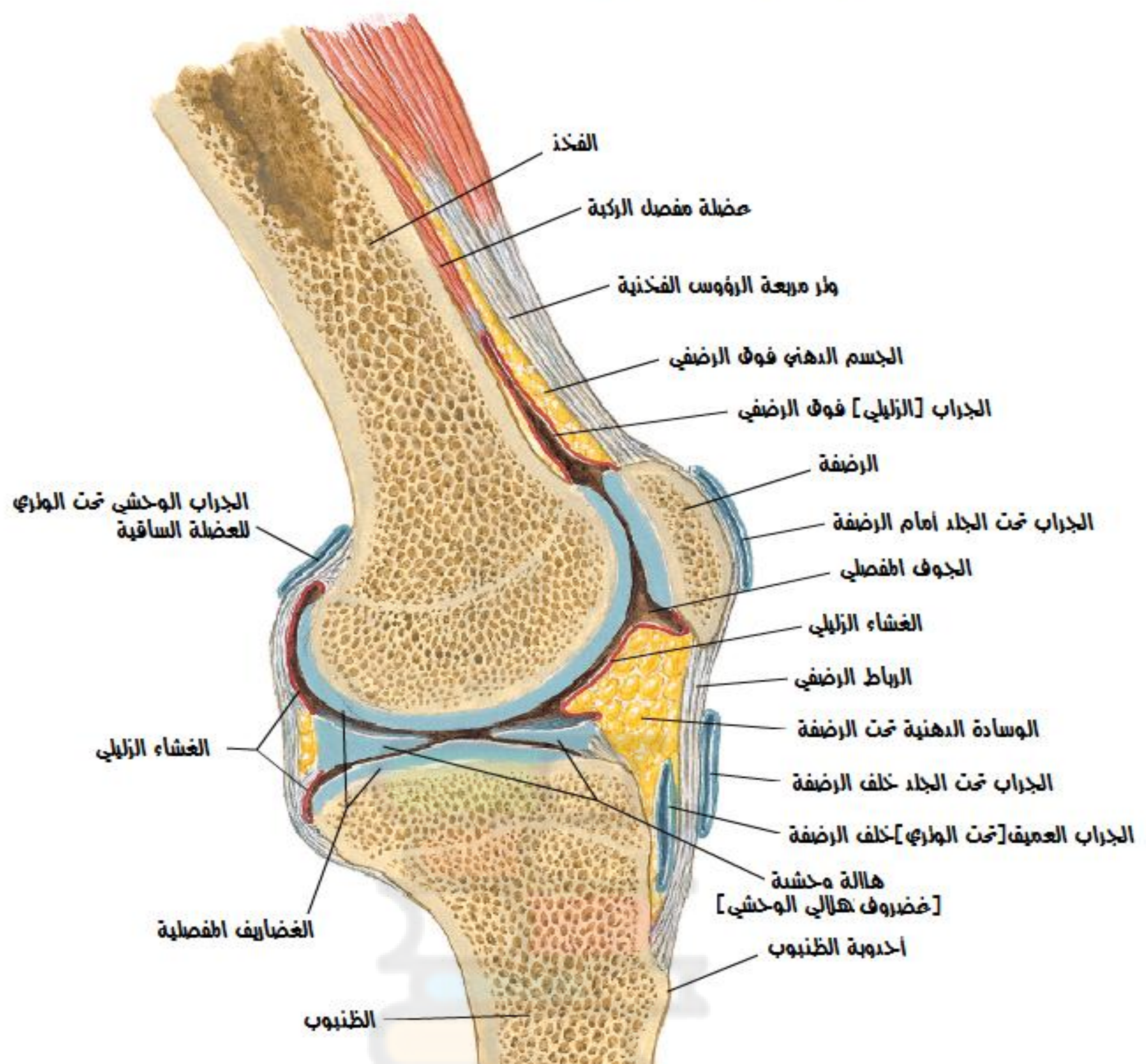
الرباط المتصالب الخلفي
الرباط المتصالب الأمامي
الرباط الفخذي الهلالي الخلفي
حديبة المقربة على اللقمة الإنسية للفخذ
اللقمة الوحشية للفخذ[الوجه المفصلي]
اللقمة الإنسية للفخذ[الوجه المفصلي]
وتر المابضية
هلالة إنسية
[غضروف هلالي إنسي]
الرباط الجانبي الشظوي
الرباط الجانبي الظنبوبي
هلالة وحشية
[غضروف هلالي وحشي]
اللقمة الإنسية للظنبوب
رأس الشظية


الركبة :صورة شعاعية إمامية خلفية
الفخذ
الرضفة
القيمة الإنسية
القيمة الوحشية
اللقمة الإنسية للفخذ
اللقمة الوحشية للفخذ
البارزة بين اللقمتين
اللقمة الوحشية للظنبوب
اللقمة الإنسية للظنبوب
راس الشظية
الشظية
الظنبوب


الركبة اليمنى
منظر خلفي
الفخذ[الوجه المابضي]
وتر المقربة الكبيرة
مرتكز محفظة المفصل
الرأس الإنسي للعضلة الساقية
العضلة الأخمصية
الجراب تحت الوتري
للرأس الإنسي للعضلة الساقية
الرأس الوحشي للعضلة الساقية
الرباط الجانبي الظنبوبي
الجراب تحت الوتري
للرأس الوحشي للعضلة الساقية
وتر نصف الغشائية
الرباط الجانبي الشظوي
الجراب تحت الوتري السفلي
للرباط الجانبي الشظوي
الرباط المابضي المائل
[توسع وتري للعضلة نصف الغشائية]
وتر ذات الرأسين الفخذية
جراب تحت وتر ذات الرأسين الفخذية
الجراب نصف الغشائي
الى العمق من الوتر[خط منقط]
الرباط المابضي المقوس
[حافة المحفظة التي تقوس
خلال العضلة المابضية]
العضلة المابضية
رأس الشظية
الرباط الخلفي لرأس الشظية
مرتكز محفظة المفصل
الغشاء بين العظمين
الظنبوب



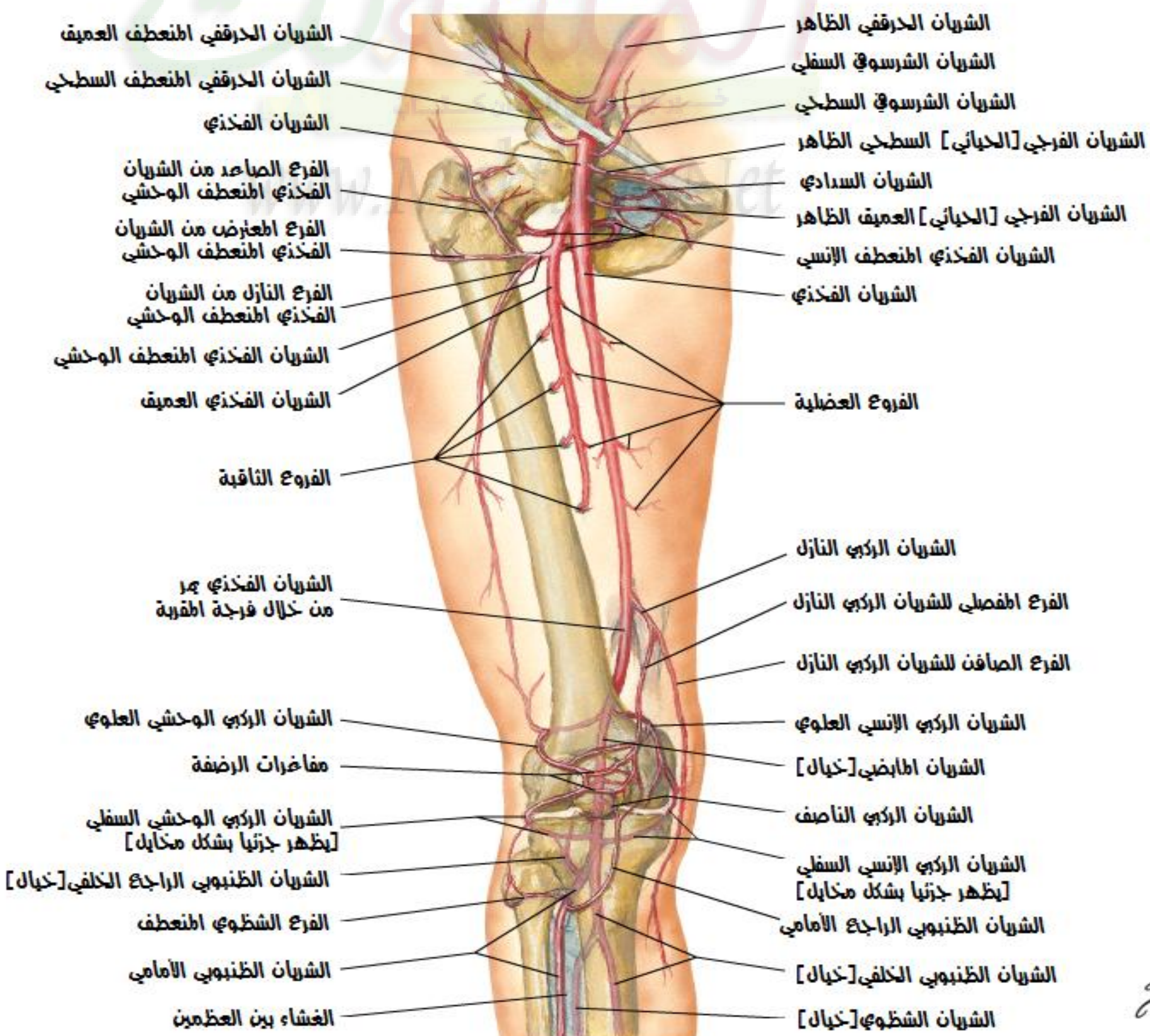
الركبة
مقطع سهمي - [وحشي الخط الناصف للركبة]







شرايين الفخذ والركبة
شكل ترسيمي

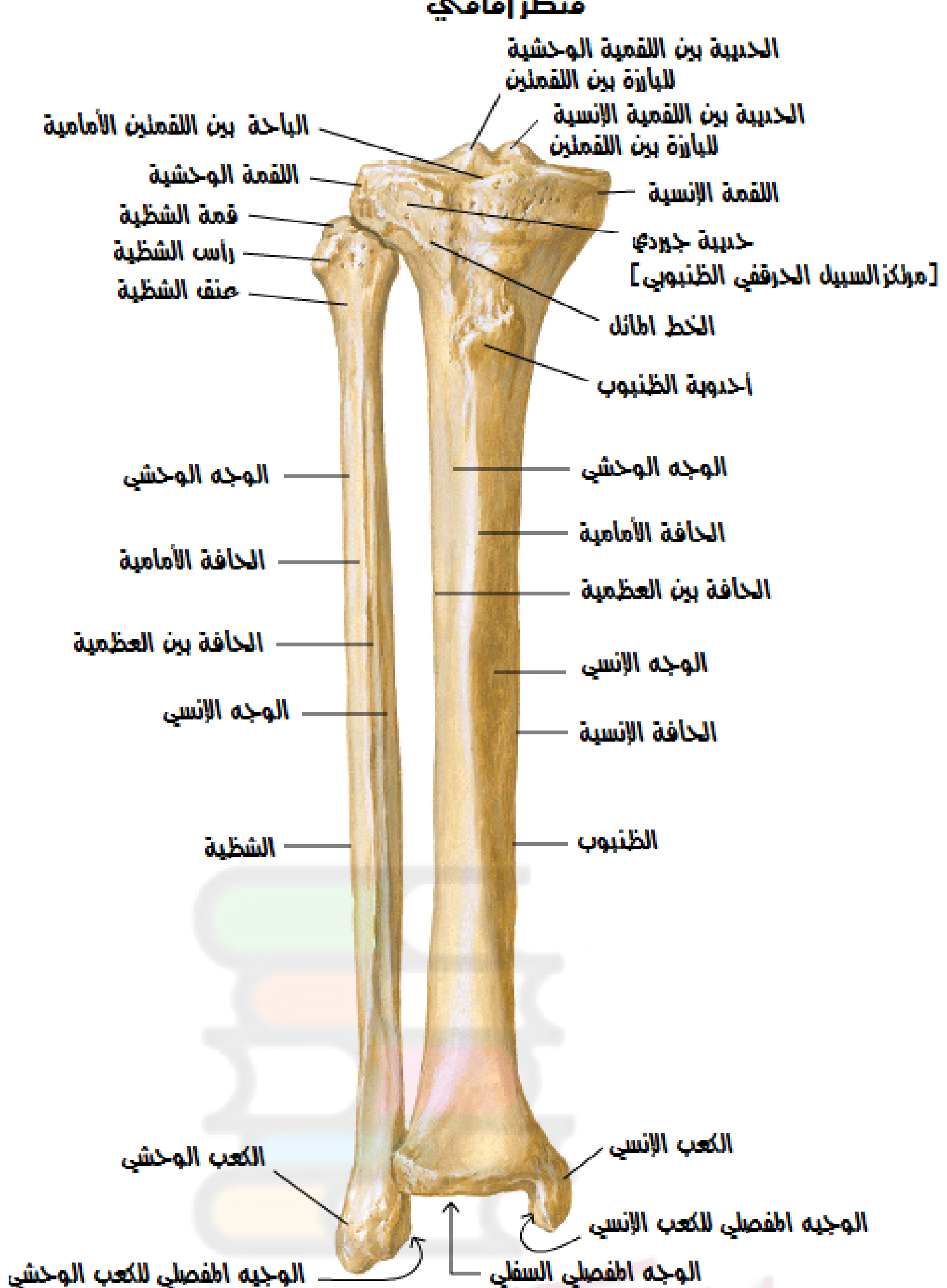






الشظية والظنبوب للقدم اليمنى

منظر أمامي

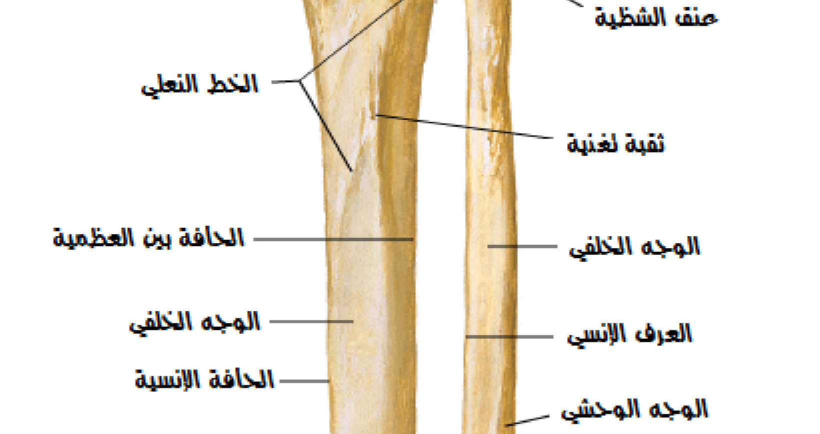


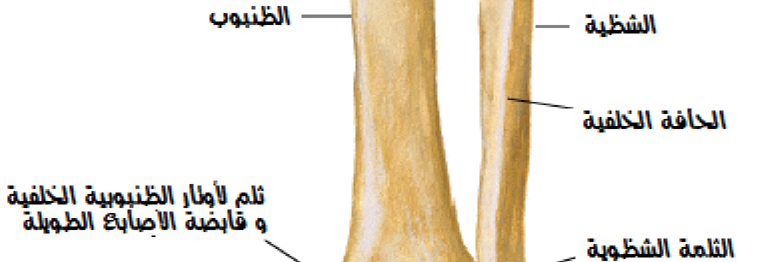




الظنبوب والشظية للقدم اليمنى

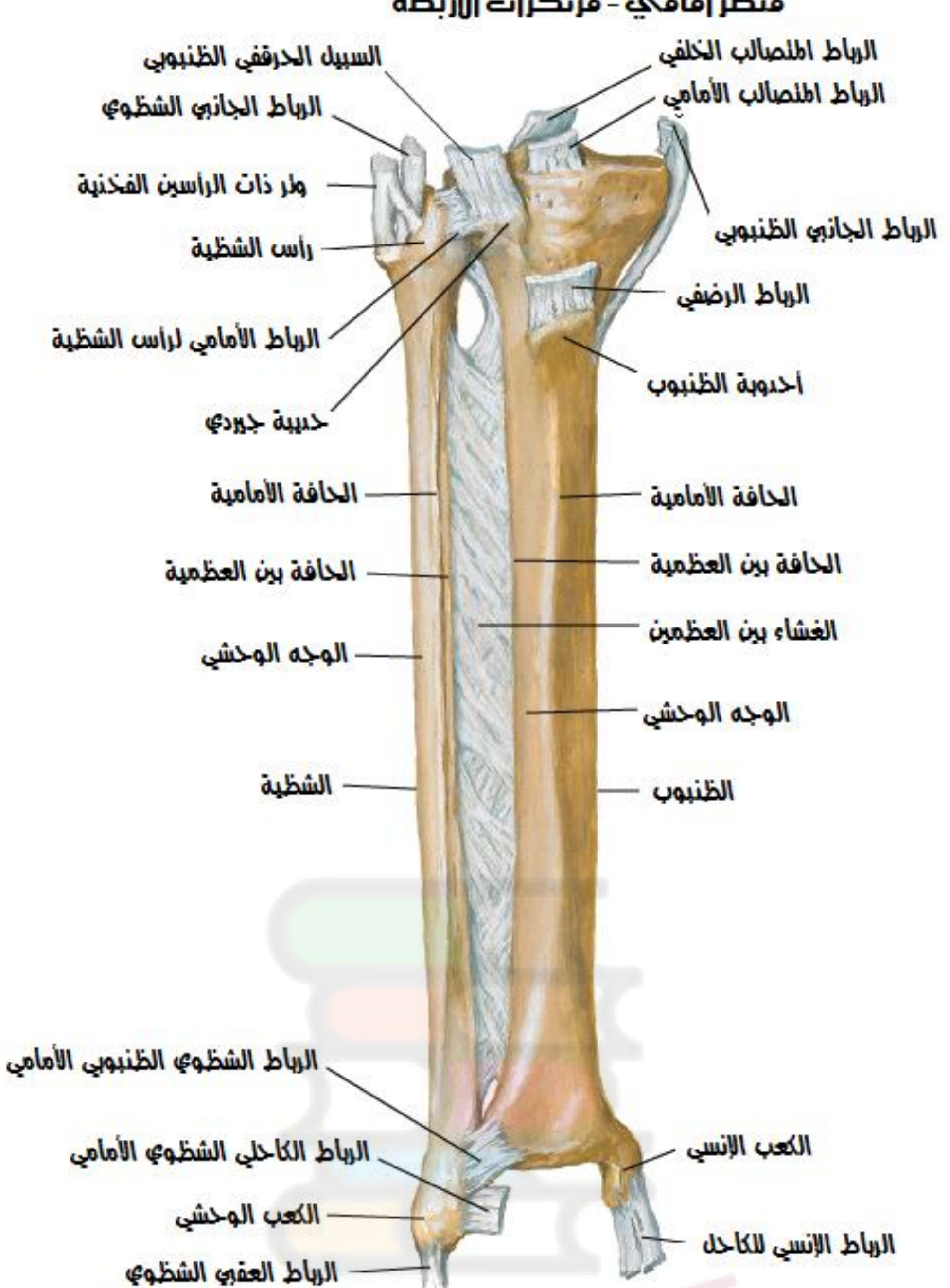
منظر خلفي



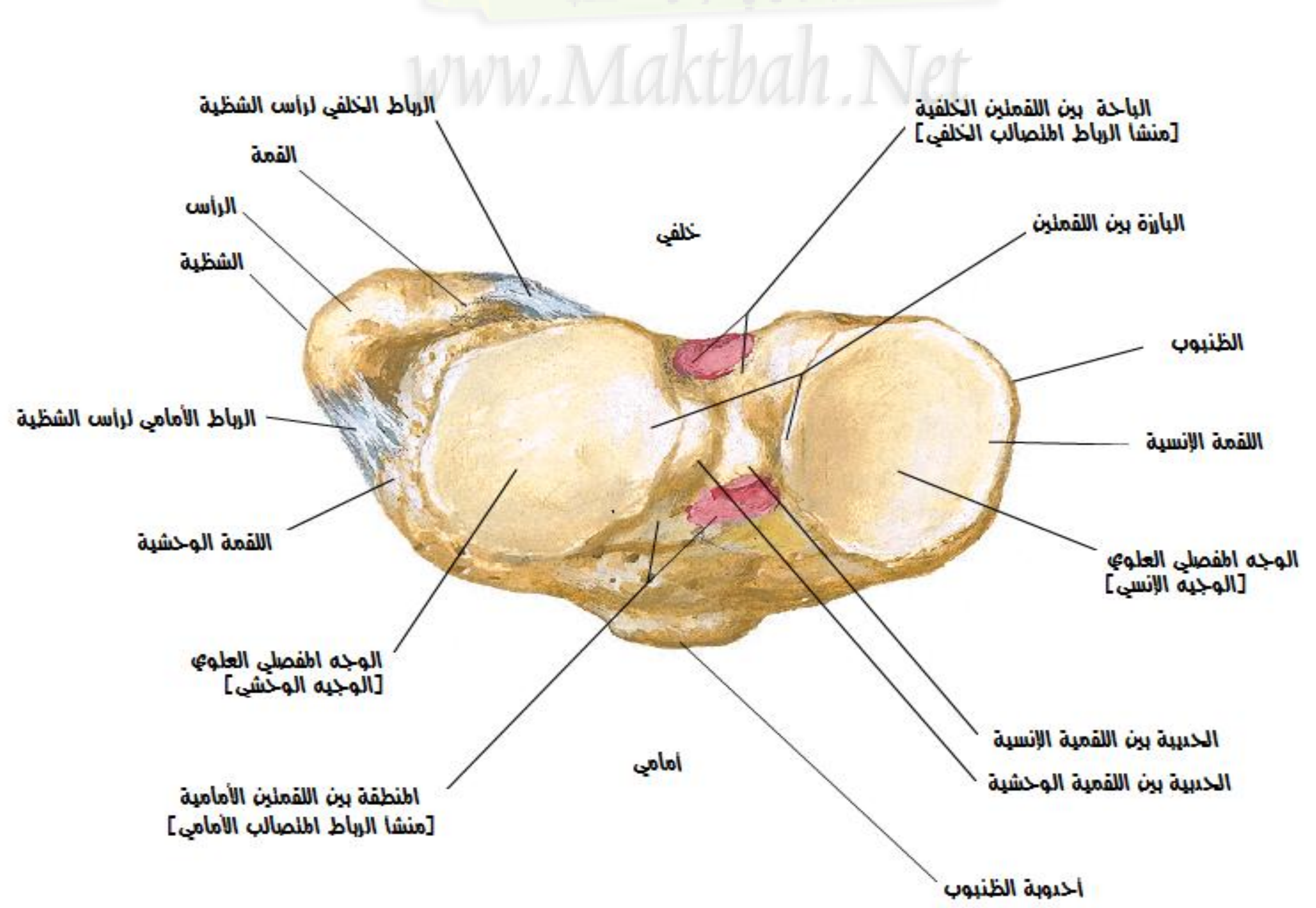






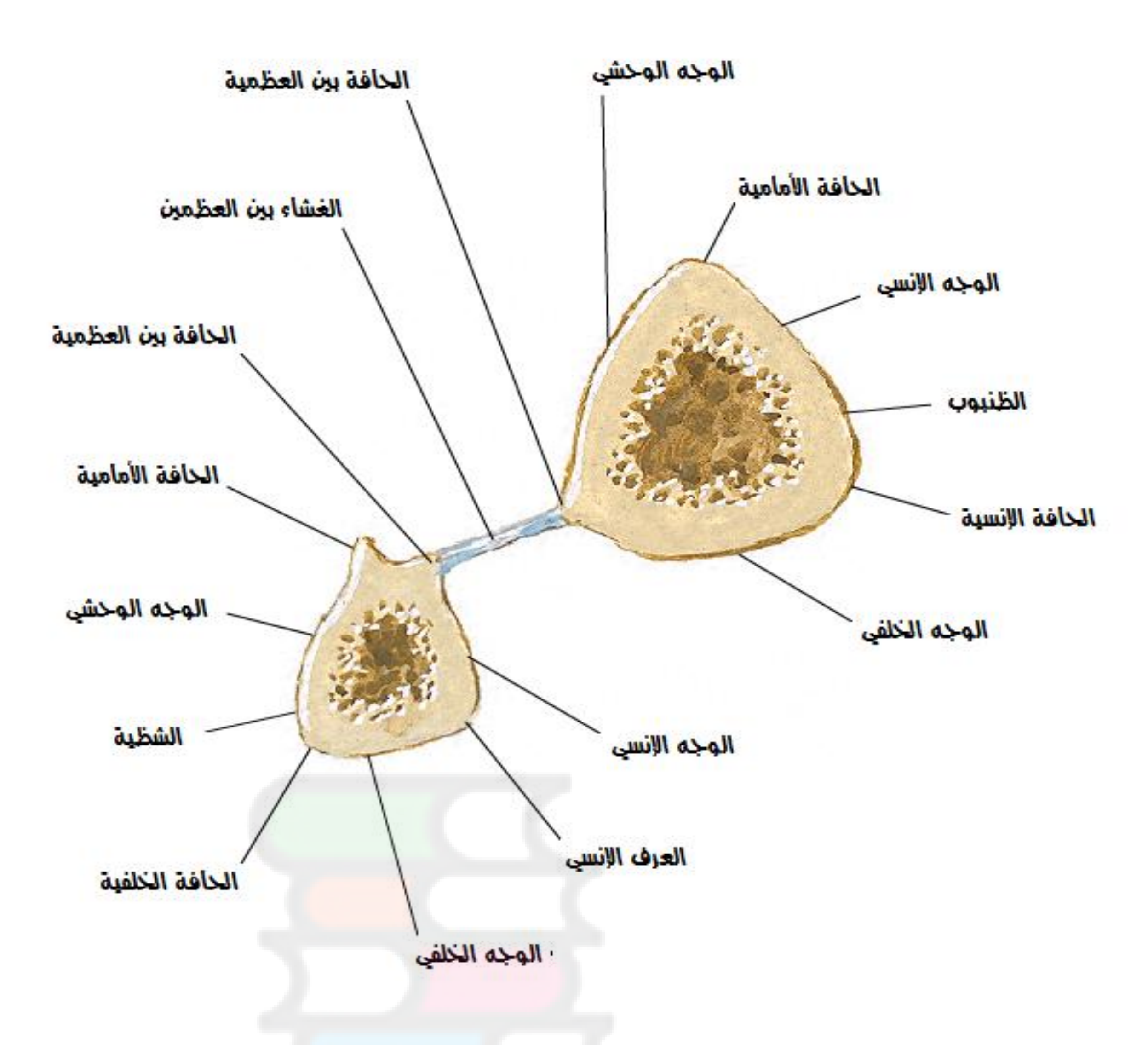

الشظية والظنبوب للقدم اليمنى
منظر إمامي - مرتكزات الاربطة
السبيل الحرقفي الظنبوبي
الرباط الجانبي الشظوي
وتر ذات الراسين الفخذية
رأس الشظية
الرباط الأمامي لراس الشظية
حديبة جيردي
الحافة الأمامية
الحافة بين العظمية
الوجه الوحشي
الشظية
الرباط المتصالب الخلفي
الرباط المتصالب الأمامي
الرباط الجانبي الظنبوبي
الرباط الرضفي
أحدوبة الظنبوب
الحافة الأمامية
الحافة بين العظمية
الغشاء بين العظمين
الوجه الوحشي
الظنبوب
الرباط الشظوي الظنبوبي الأمامي
الرباط الكاحلي الشظوي الأمامي
الكعب الوحشي
الرباط العقبي الشظوي
الكعب الإنسي
الرباط الإنسي للكاحل




الشظية والظنبوب للقدم اليمنى
منظر علوي
الرباط الخلفي لرأس الشظية
القمة
الرأس
الشظية
خلفي
الرباط الأمامي لرأس الشظية
اللقمة الوحشية
الوجه المفصلي العلوي
[الوجيه الوحشي]
المنطقة بين اللقمتين الأمامية
[منشأ الرباط المتصالب الأمامي]
أمامي
الباحة بين اللقمتين الخلفية
[منشأ الرباط المتصالب الخلفي]
البارزة بين اللقمتين
الظنبوب
اللقمة الإنسية
الوجه المفصلي العلوي
[الوجيه الإنسي]
الحديبة بين اللقمية الإنسية
الحديبة بين اللقمية الوحشية
أحدوبة الظنبوب



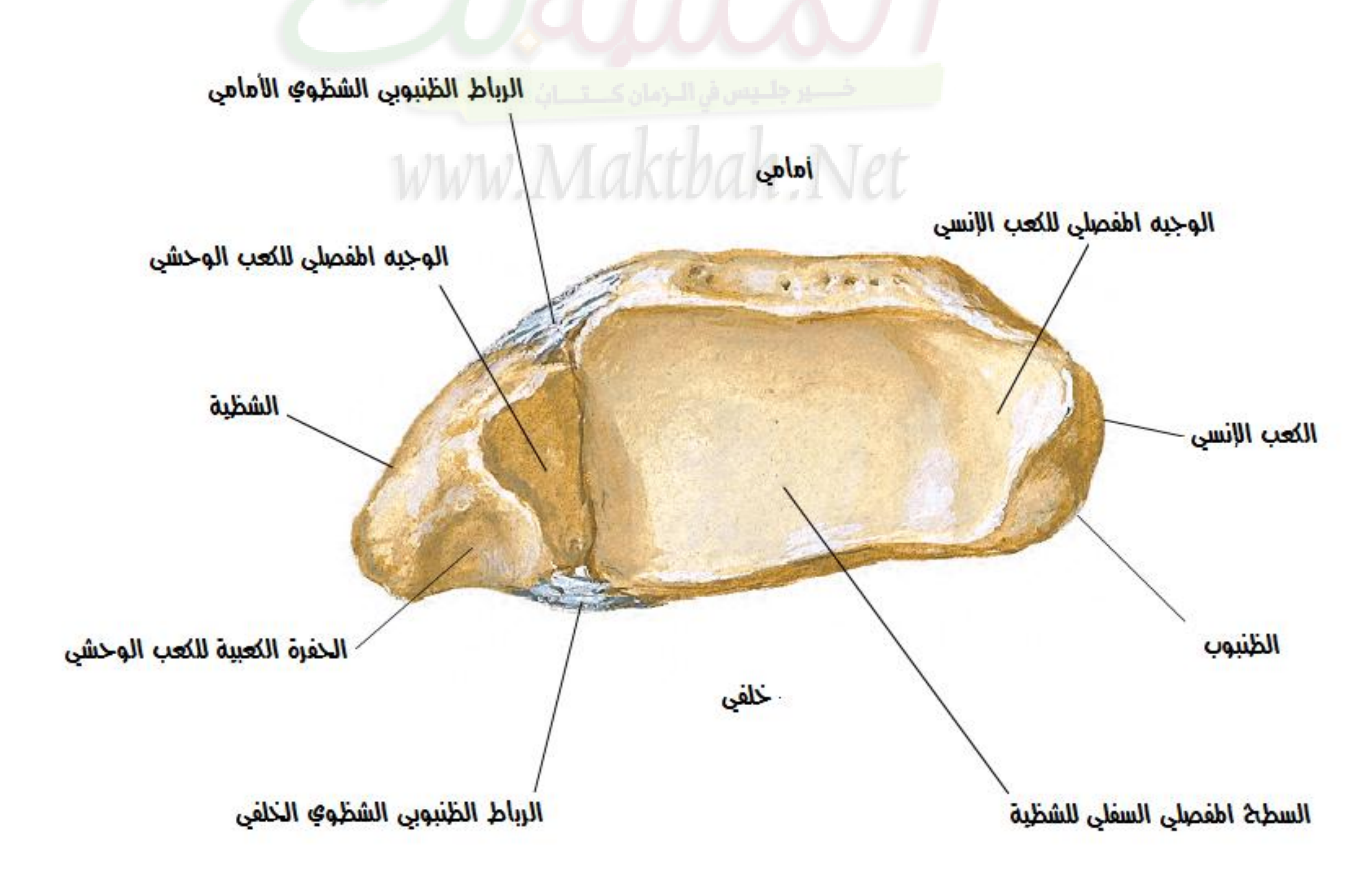
الشظية والظنبوب للقدم اليمنى
مقطع عرضي







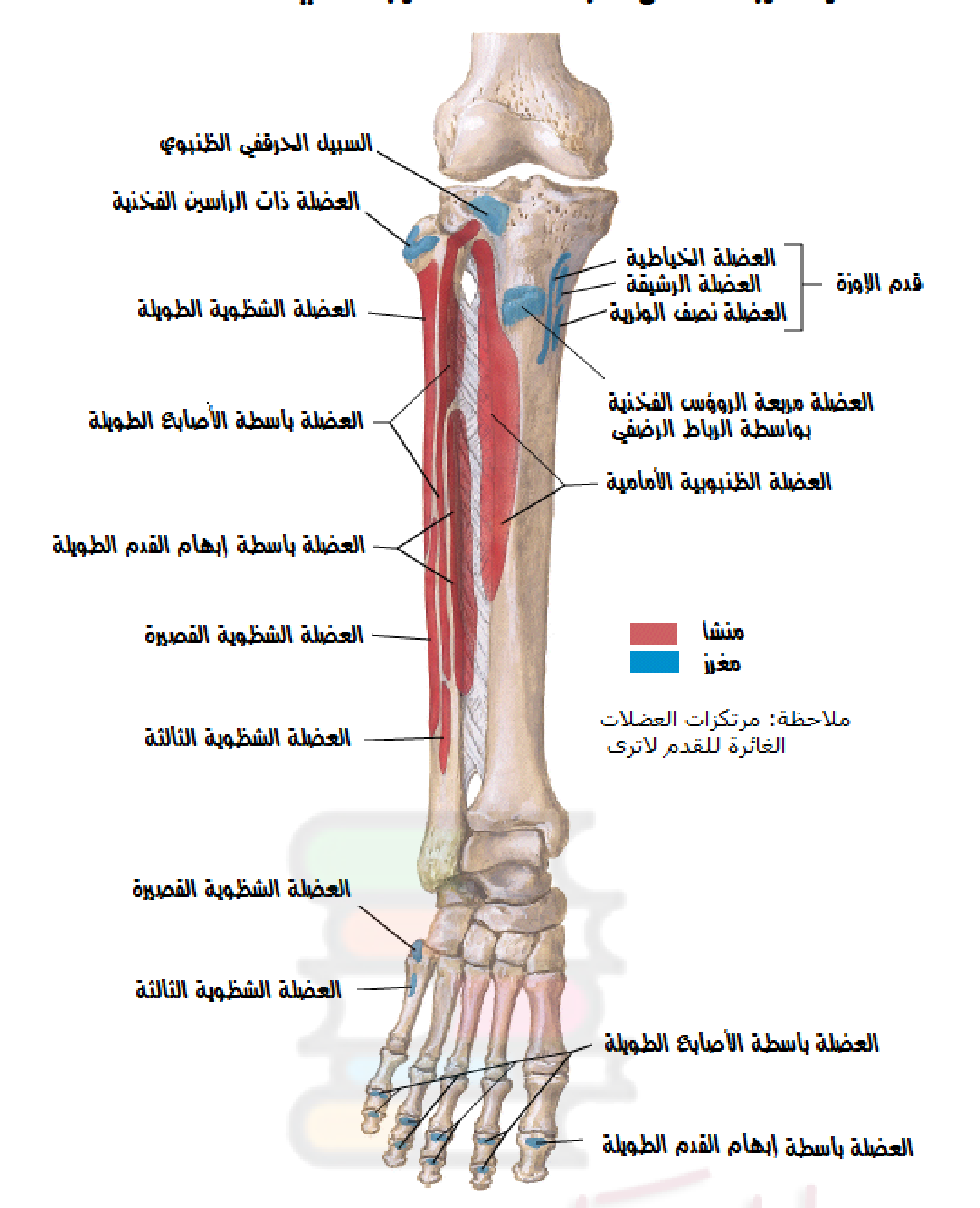
الشظية والظنبوب للقدم اليمنى
منظر سفلي







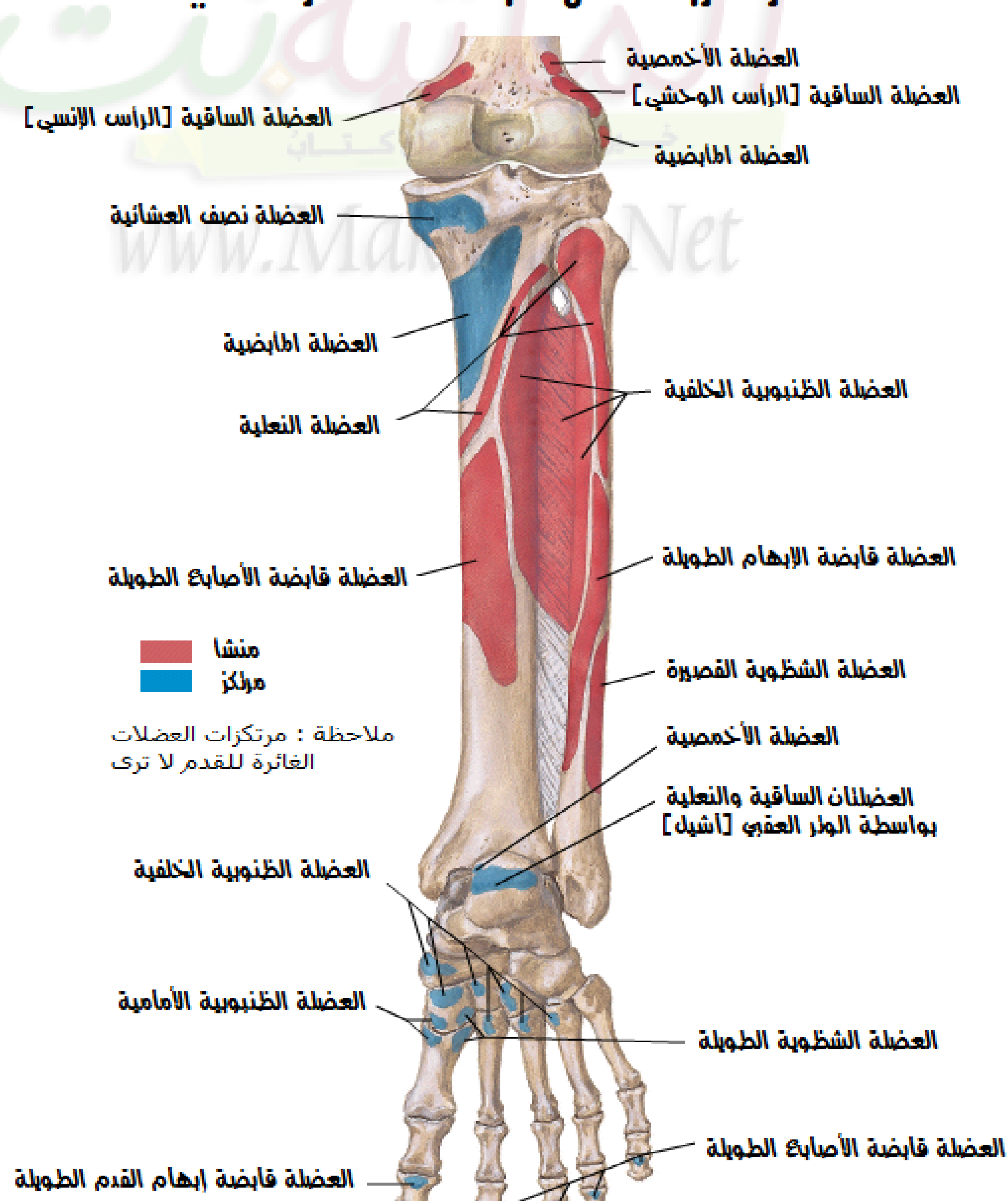
مرتكزات عضلات الساق : منظر أمامي







مرتكزات عضلات الساق : منظر خلفي



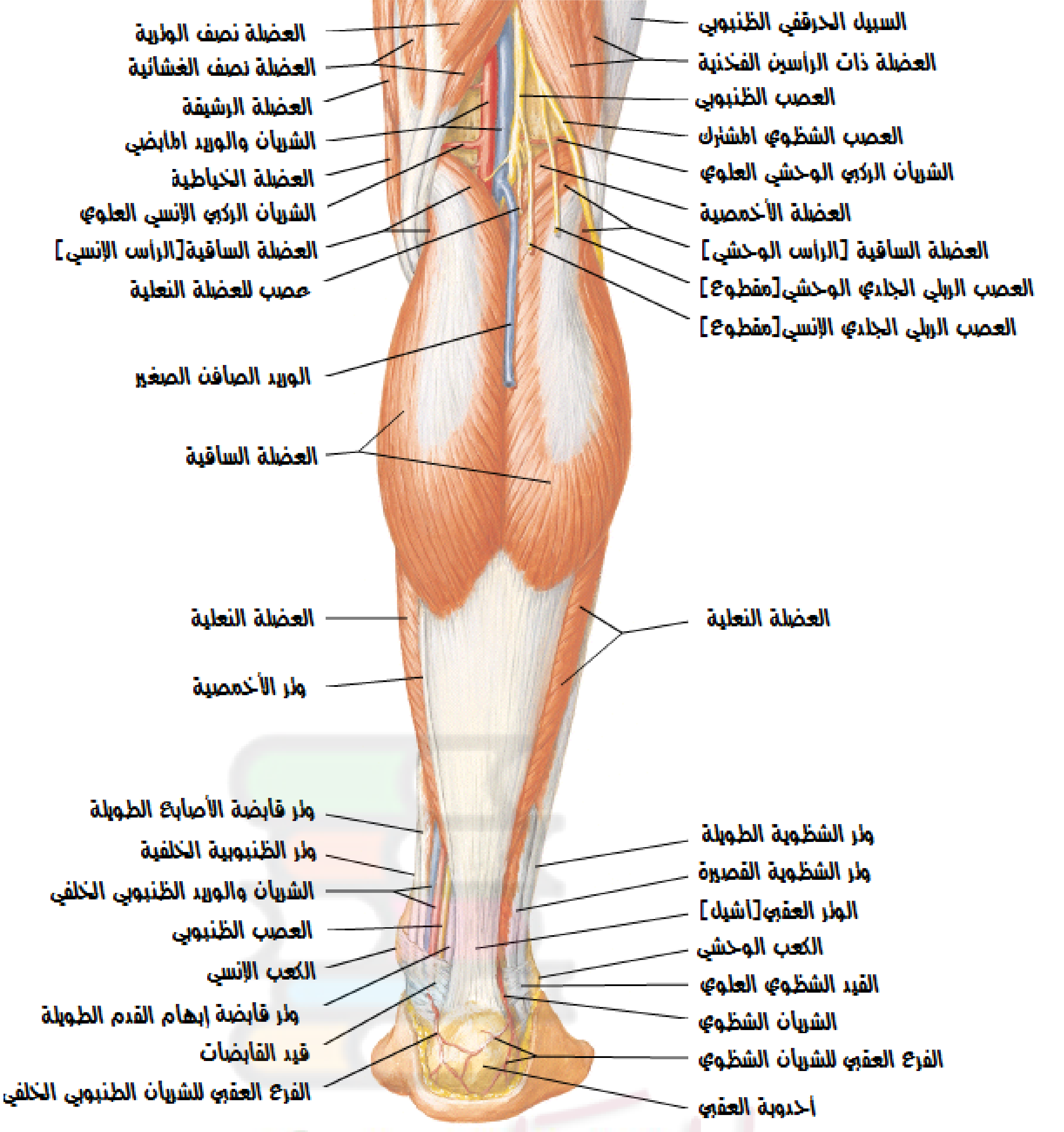


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد



عضلات الساق [نشريح سطحي]

منظر خلفي





عضلات الساق [نشريح متوسط]

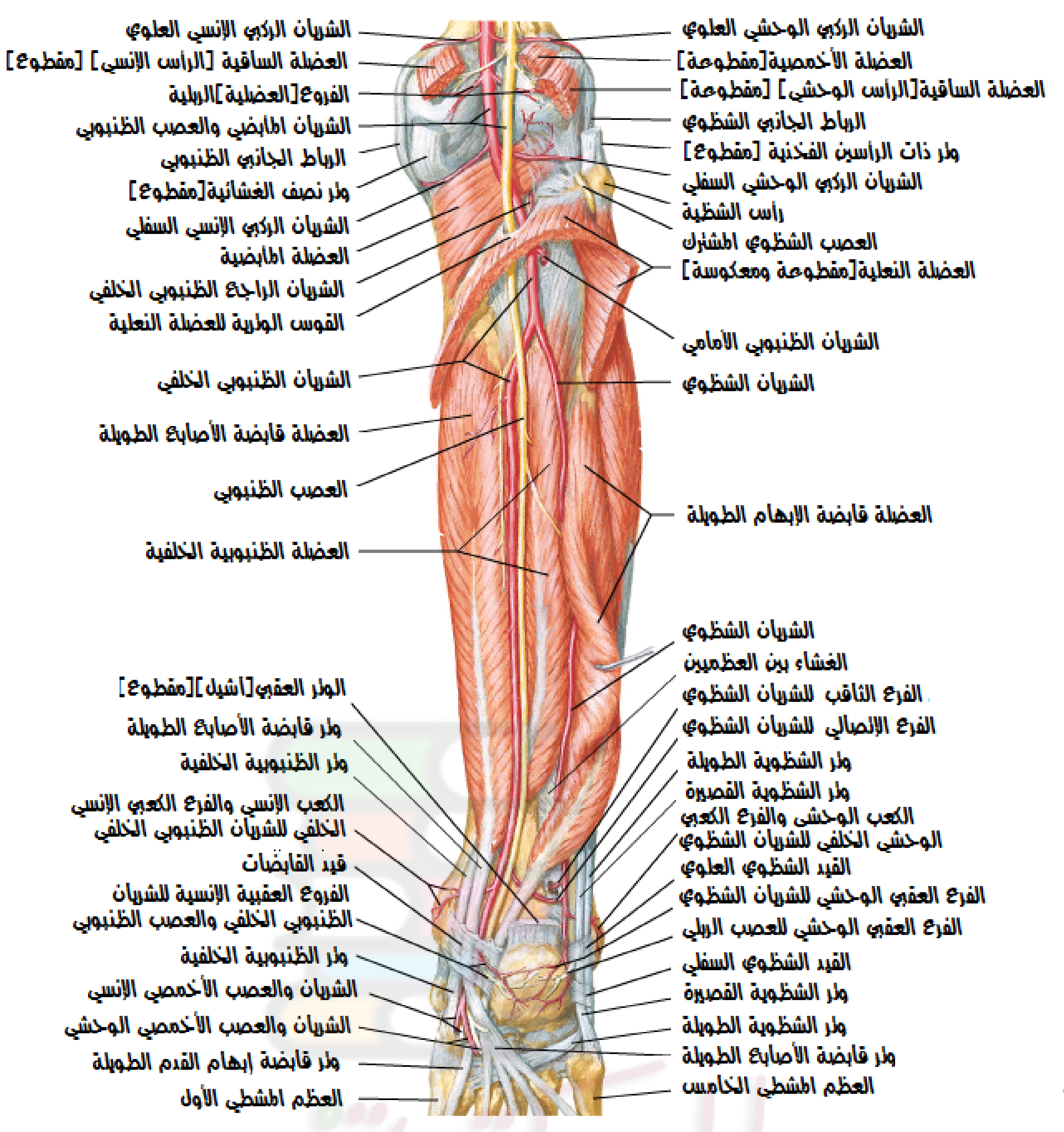
منظر خلفي

وتر المقربة الكبيرة
الشريان والوريد المأبضي
الشريان الركبي الإنسي العلوي
العضلة الساقية [الرأس الإنسي] [مقطوع]
الرباط الجانبي الظنبوبي
وتر نصف الغشائية[مقطوع]
الشريان الركبي الإنسي النازل
العضلة المأبضية
القوس الوترية للعضلة النعلية
العضلة النعلية
وتر الأخمصية
العضلة الساقية[مقطوعة]
العصب الظنبوبي
العصب الشظوي المشترك[مقطوع]
الشريان الركبي الوحشي العلوي
الاعصاب الربلية الجلدية الوحشي والإنسي
العضلة الساقية [الرأس الوحشي] [مقطوع]
الرباط الجانبي الشظوي
وتر ذات الرأسين الفخذية
العضلة الأخمصية
الشريان الركبي الوحشي السفلي
رأس الشظية
العصب الشظوي المشترك[مقطوع]
عصب العضلة النعلية
العضلة الشظوية الطويلة
العضلة النعلية
العضلة النعلية تنغرز ضمن الوتر العقبي [آشيل]
وتر قابضة الأصابع الطويلة
وتر الظنبوبية الخلفية
الوريد والشريان الظنبوبي الخلفي
العصب الظنبوبي
الكعب الإنسي
وتر قابضة إبهام القدم الطويلة
قيد القابضات
الوتر العقبي [آشيل]
الفرع العقبي للشريان الظنبوبي الخلفي
وتر الشظوية الطويلة
وتر الشظوية القصيرة
الكعب الوحشي
القيد الشظوي العلوي
الشريان الشظوي
الفروع العقبية للشريان الشظوي
أحدوبة العقبي



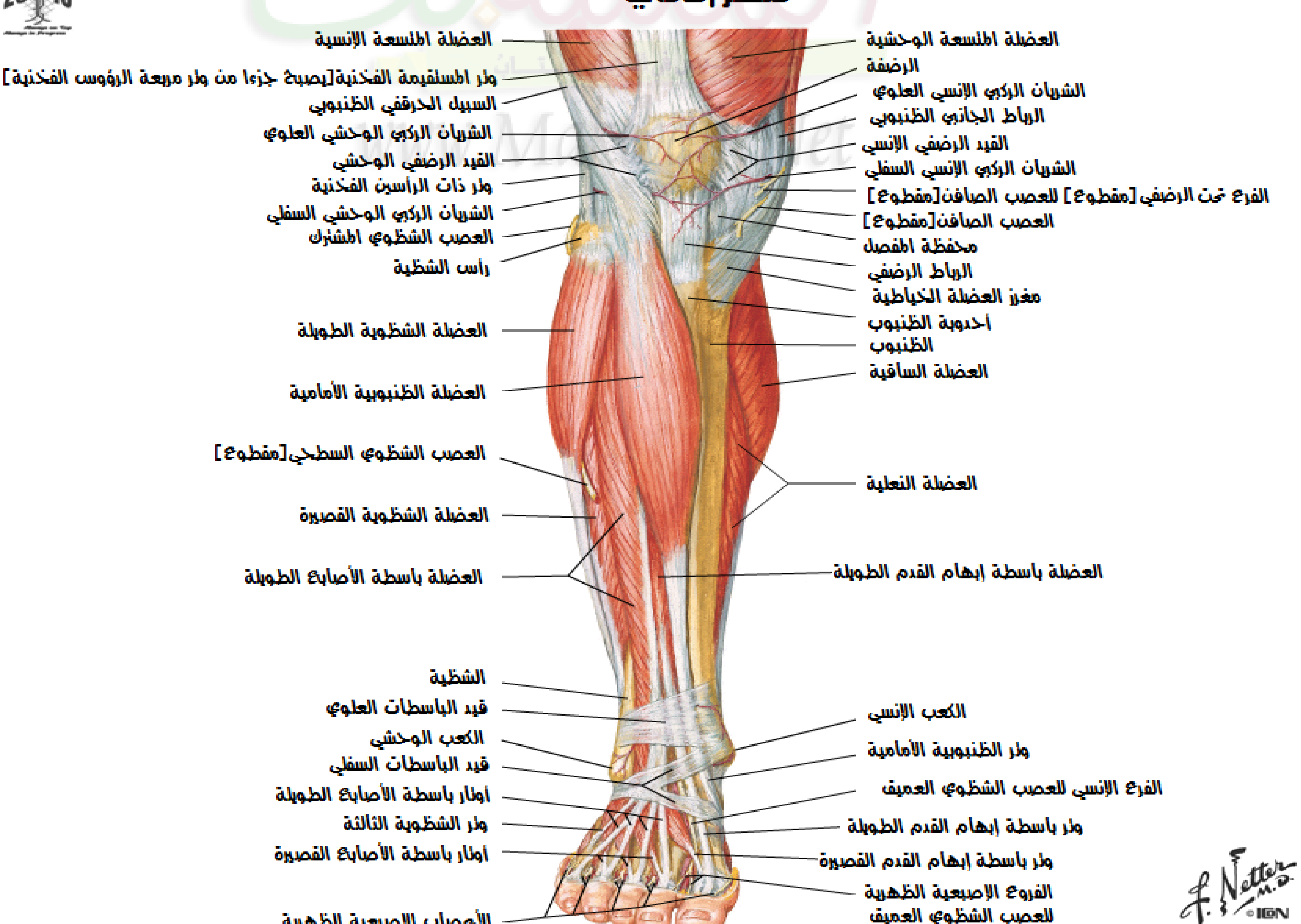


عضلات الساق : [تشريح عميق]
منظر خلفي





عضلات الساق[تشريح سطحي]
منظر امامي

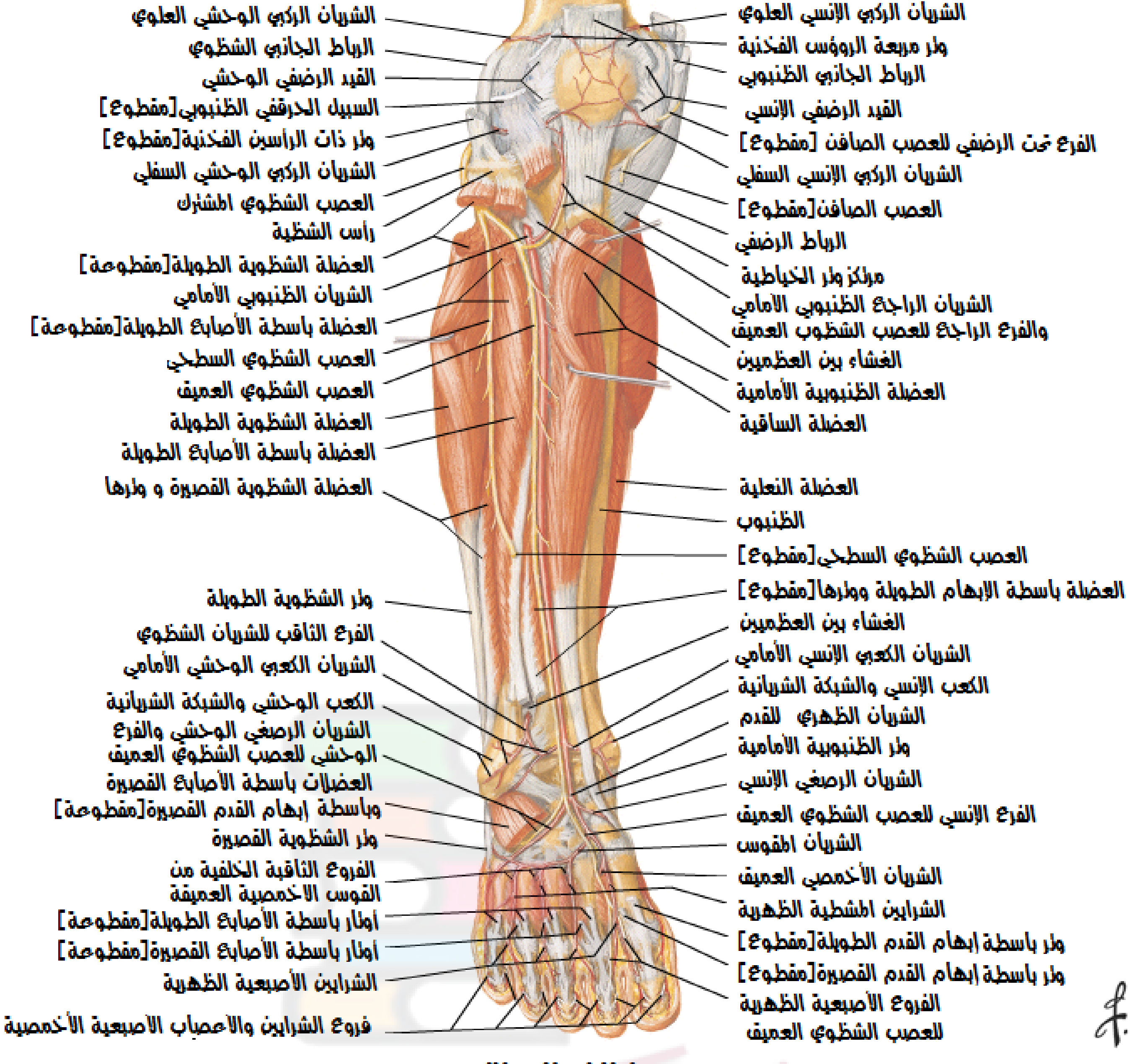


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد



عضلات الساق [تشريح عميق]

منظر إمامي





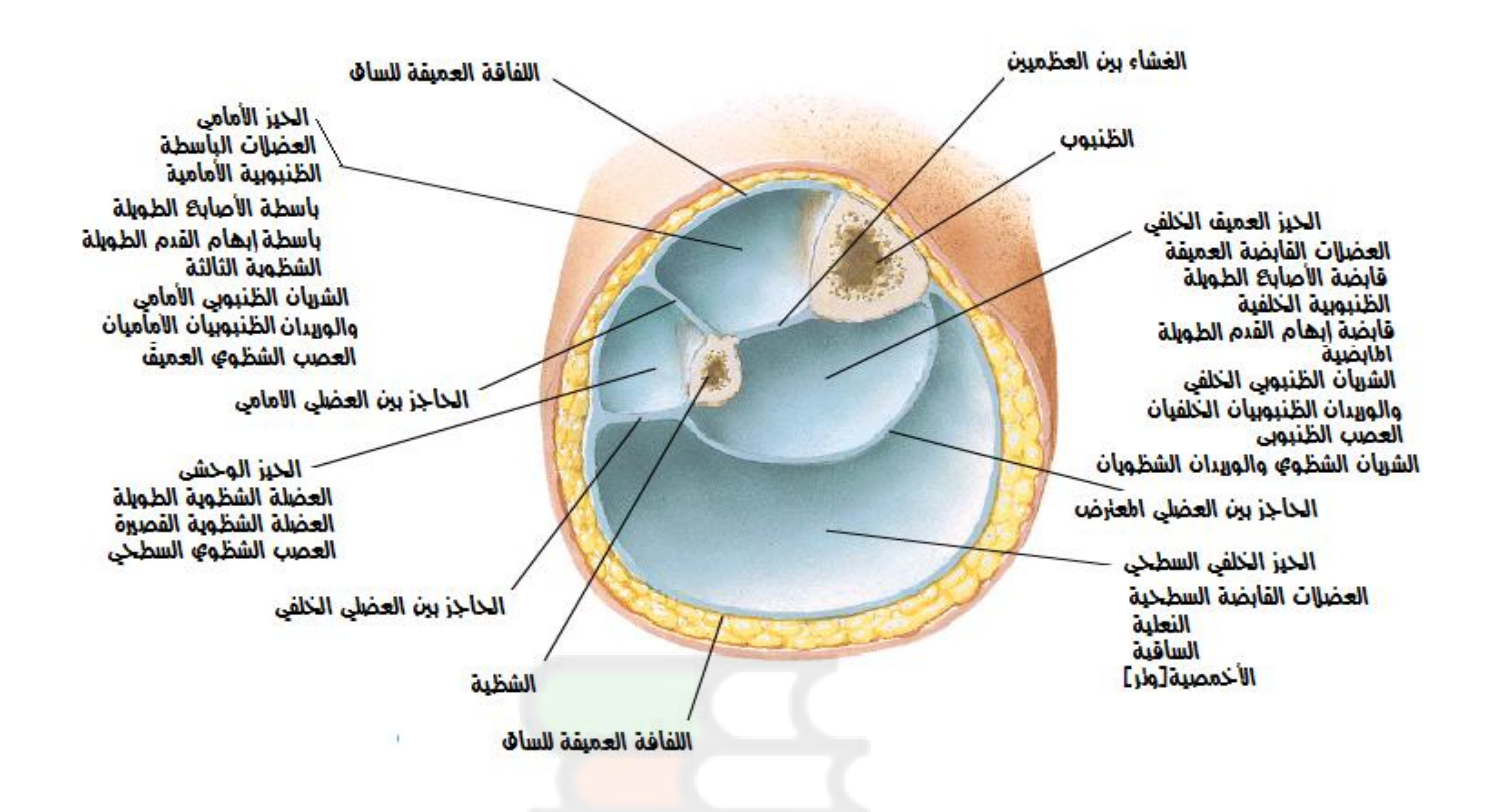
عضلات الساق

منظر جانبي

الرأس الطويل لذات الراسين الفخذية
الرأس القصير لذات الراسين الفخذية
وتر ذات الراسين الفخذية
الرباط الجانبي الشظوي
العصب الشظوي المشترك
الشريان الركبي الوحشي السفلي
راس الشظية
العضلة الساقية
العضلة النعلية
العضلة الشظوية الطويلة ووترها
العضلة الشظوية القصيرة ووترها
الشظية
الكعب الوحشي
الوتر العقبي [آشيل]
جراب الوتر العقبي[تحت وتري]
قيد الشظية العلوي
قيد الشظية السفلي
وتر الشظوية الطويلة يمر لأخمص القدم
العضلة الملسعة الوحشية
السبيل الحرقفي الظنبوبي
وتر مربعة الرؤوس الفخذية
الشريان الركبي الوحشي العلوي
الرضفة
قيد الرضفة الوحشي
اللقمة الوحشية للظنبوب
الرباط الرضفي
أحدوبة الظنبوب
العضلة الظنبوبية الامامية
العضلة باسطة الأصابع الطويلة
العصب الشظوي السطحي [مقطوع]
وتر باسطة الأصابع الطويلة
العضلة باسطة إبهام القدم الطويلة ووترها
قيد الباسطات العلوي
قيد الباسطات السفلي
العضلة باسطة الأصابع القصيرة
وتر باسطة إبهام القدم الطويلة
اوتار باسطة الأصابع الطويلة
وتر الشظوية القصيرة
وتر الشظوية الثالثة
العظم المشطي الخامس
F. Netter M.D.
©ICN

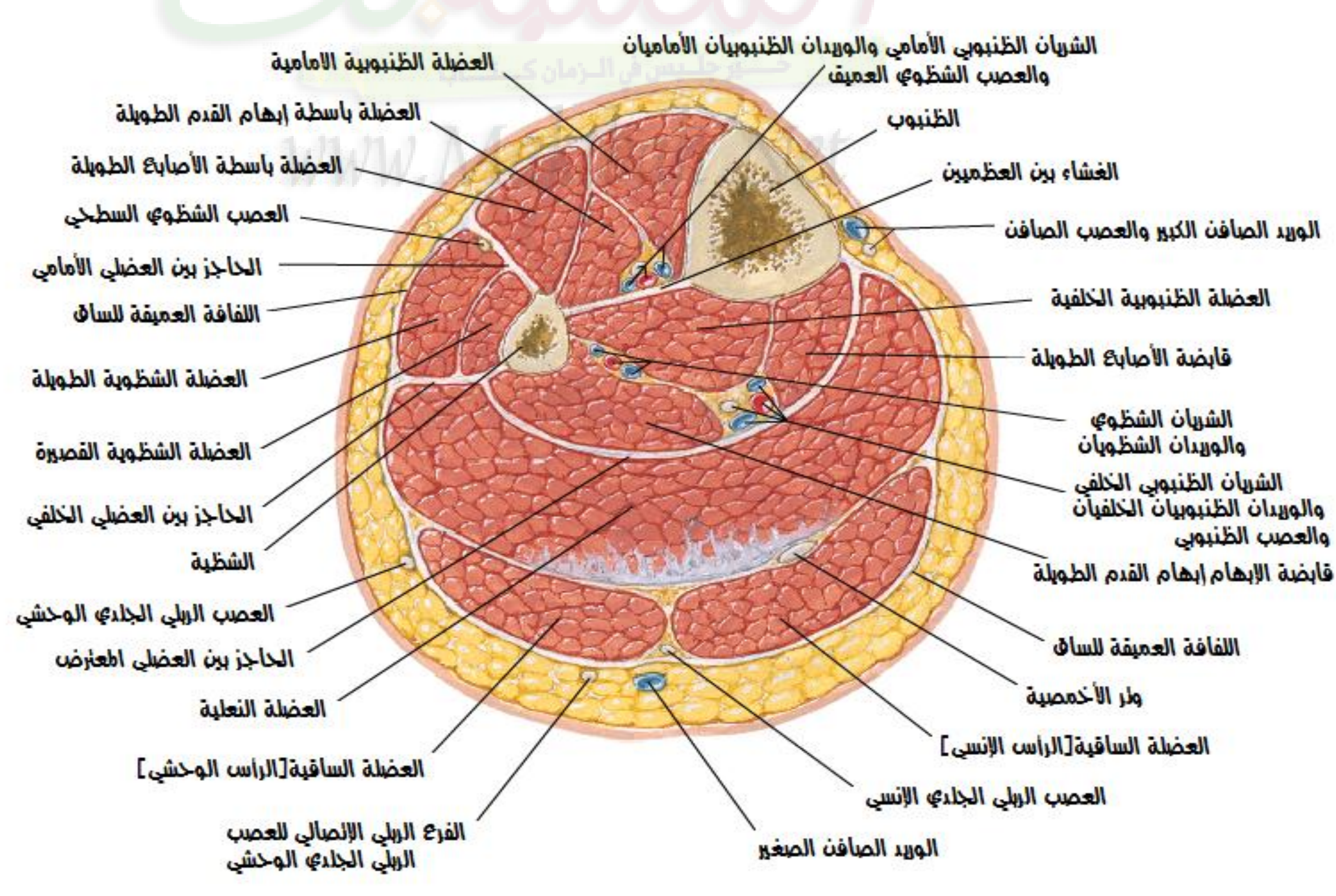


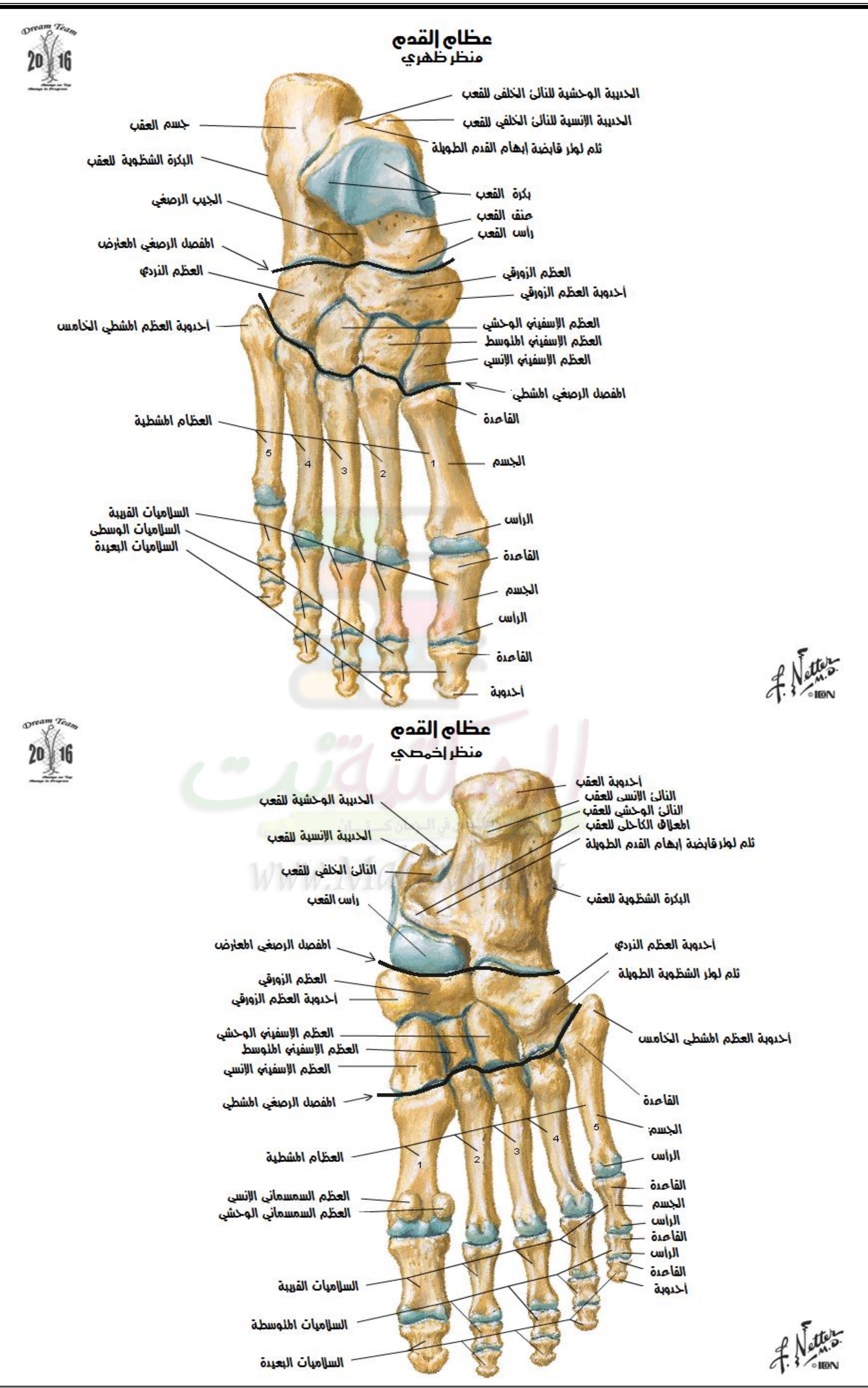
الساق
مقطع عرضي-الاحياز اللفافية





الساق
مقطع عرضي فقط فوق منتصف الساق

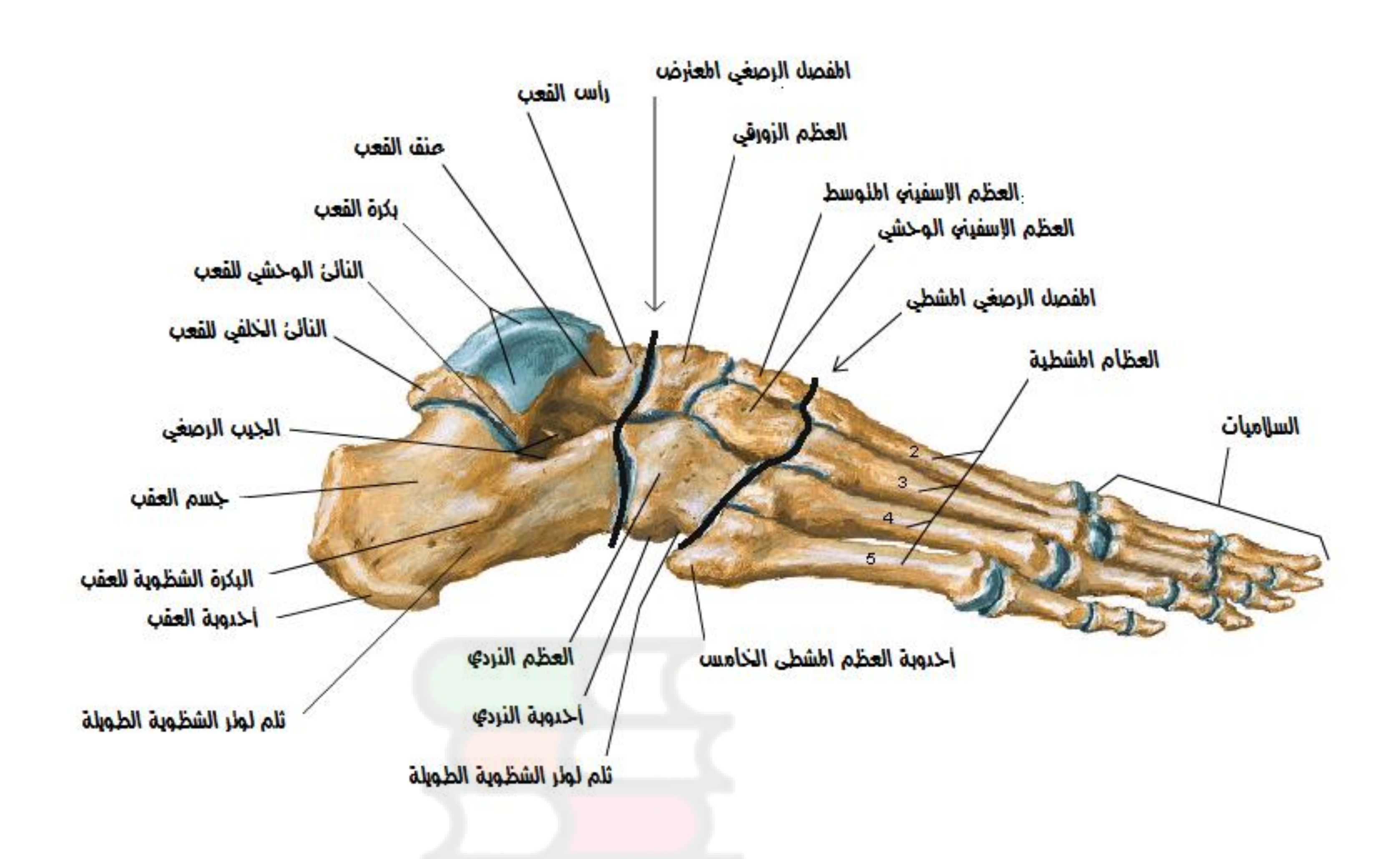



عظام القدم
منظر ظهري
الحديبة الوحشية للناتئ الخلفي للقعب
الحديبة الإنسية للناتئ الخلفي للقعب
ثلم لوتر قابضة إبهام القدم الطويلة
جسم العقب
البكرة الشظوية للعقب
بكرة القعب
عنق القعب
رأس القعب
الجيب الرصغي
المفصل الرصغي المعترض
العظم النردي
العظم الزورقي
أحدوبة العظم الزورقي
أحدوبة العظم المشطي الخامس
العظم الإسفيني الوحشي
العظم الإسفيني المتوسط
العظم الإسفيني الإنسي
المفصل الرصغي المشطي
القاعدة
العظام المشطية
الجسم
السلاميات القريبة
السلاميات الوسطى
السلاميات البعيدة
الرأس
القاعدة
الجسم
الرأس
القاعدة
أحدوبة
عظام القدم
منظر أخمصي
أحدوبة العقب
الناتئ الإنسي للعقب
الناتئ الوحشي للعقب
المعلاق الكاحلي للعقب
ثلم لوتر قابضة إبهام القدم الطويلة
الحديبة الوحشية للقعب
الحديبة الإنسية للقعب
الناتئ الخلفي للقعب
رأس القعب
البكرة الشظوية للعقب
المفصل الرصغي المعترض
أحدوبة العظم النردي
ثلم لوتر الشظوية الطويلة
العظم الزورقي
أحدوبة العظم الزورقي
العظم الإسفيني الوحشي
العظم الإسفيني المتوسط
العظم الإسفيني الإنسي
أحدوبة العظم المشطي الخامس
المفصل الرصغي المشطي
القاعدة
الجسم
العظام المشطية
الرأس
العظم السمسماني الإنسي
العظم السمسماني الوحشي
القاعدة
الجسم
الرأس
القاعدة
الرأس
القاعدة
أحدوبة
السلاميات القريبة
السلاميات المتوسطة
السلاميات البعيدة





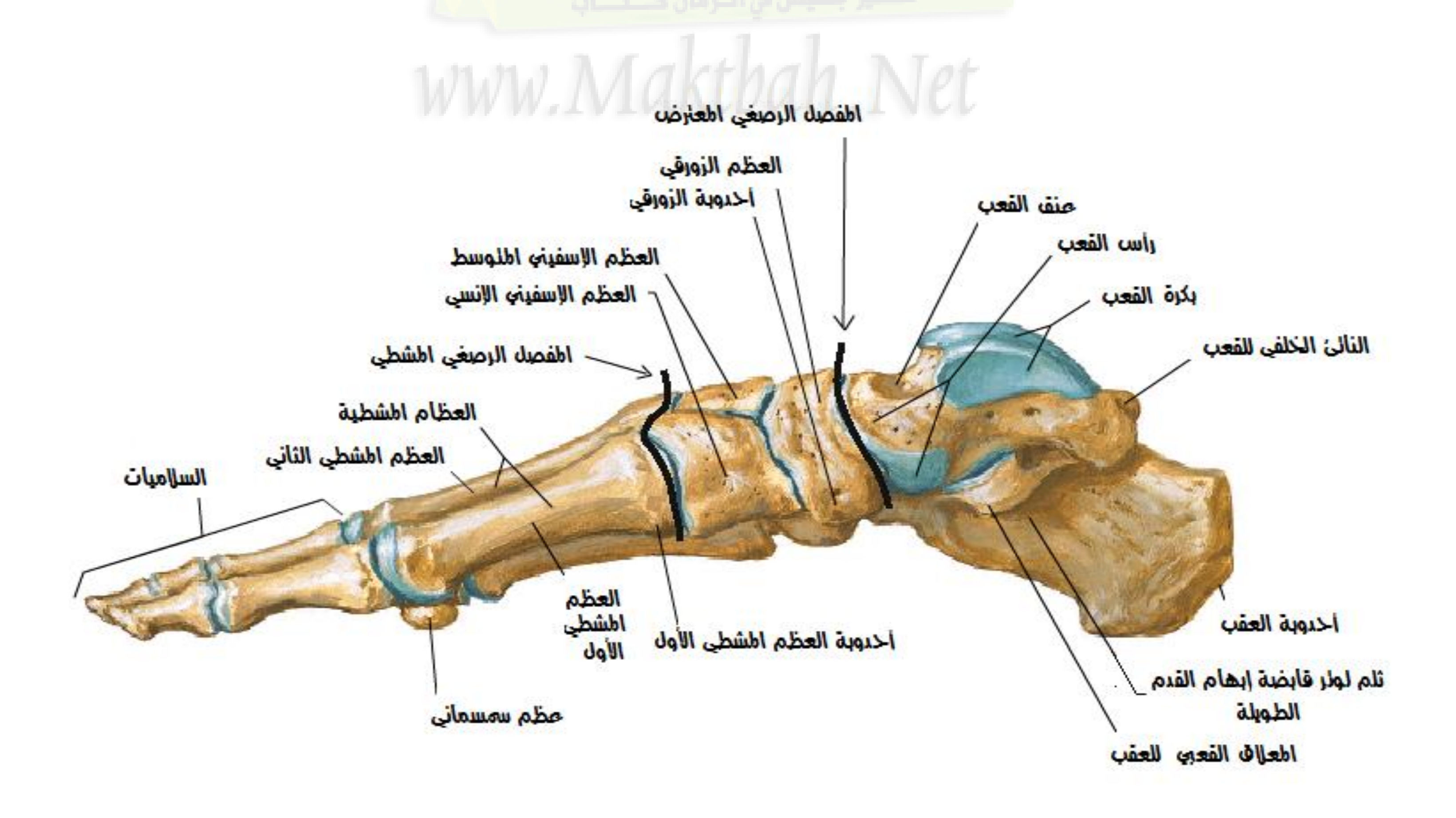
عظام القدم
منظر جانبي







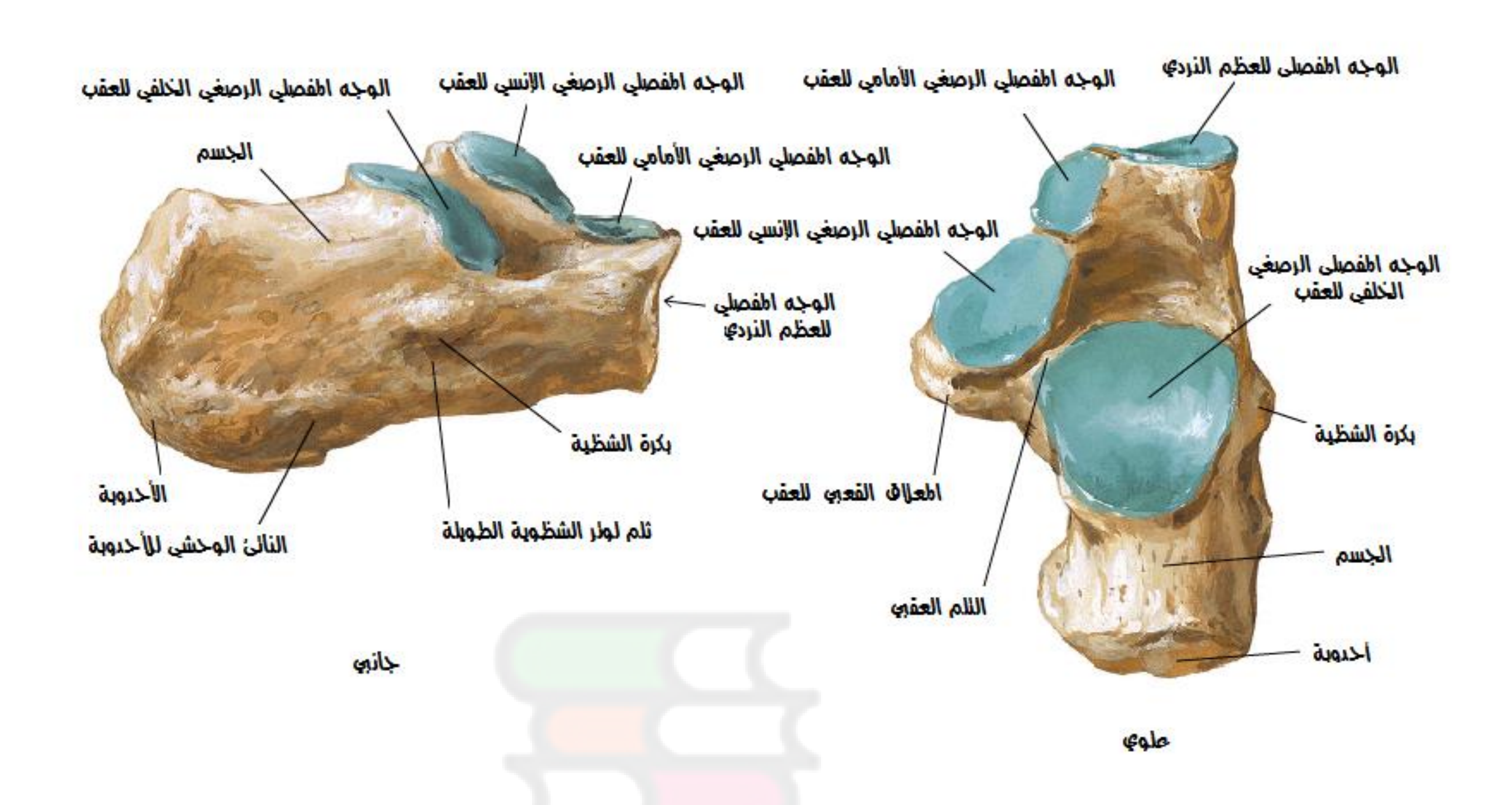
عظام القدم
منظر إنسي





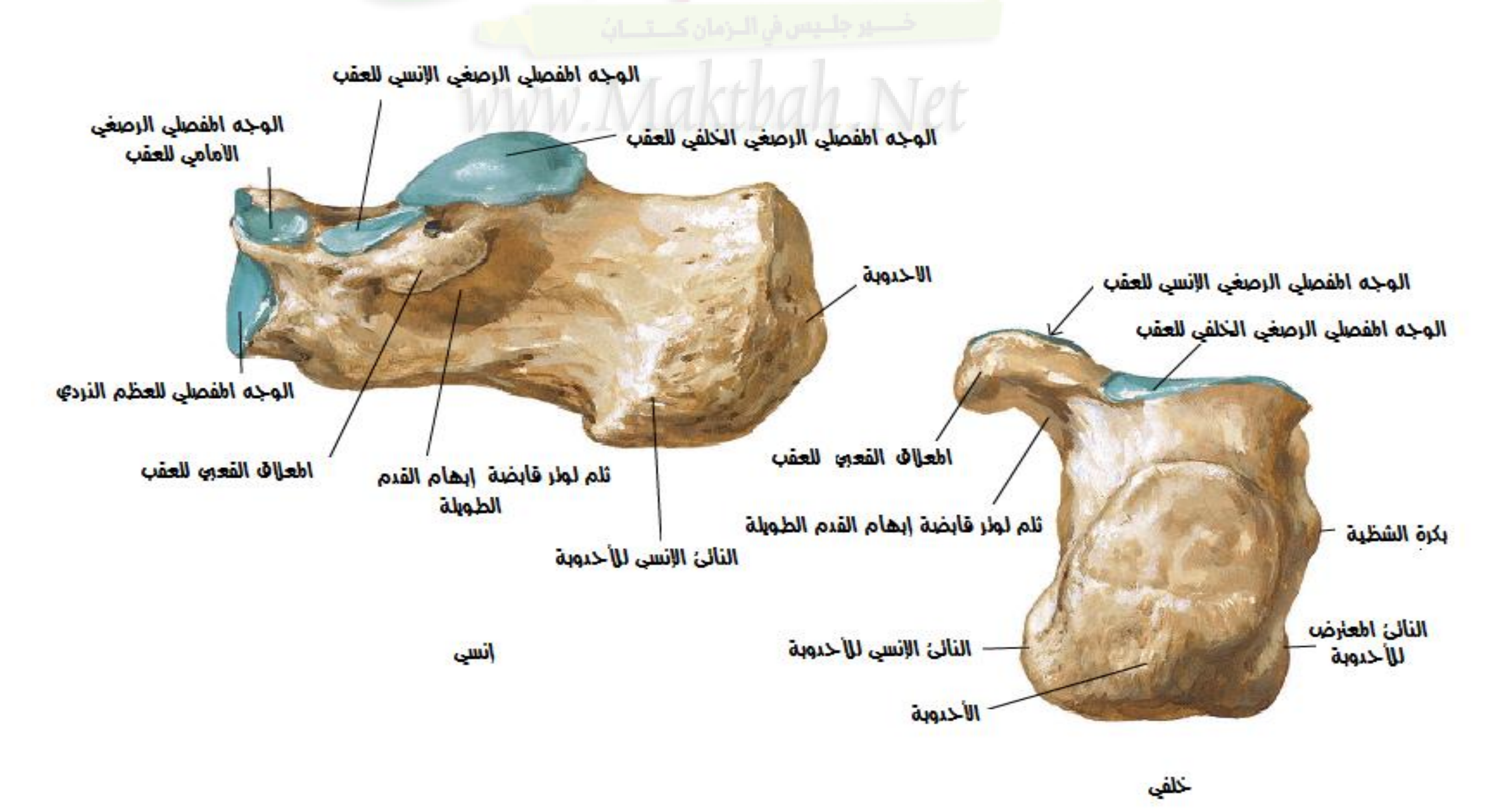


العقب للقدم اليمنى
منظر علوي وجانبي





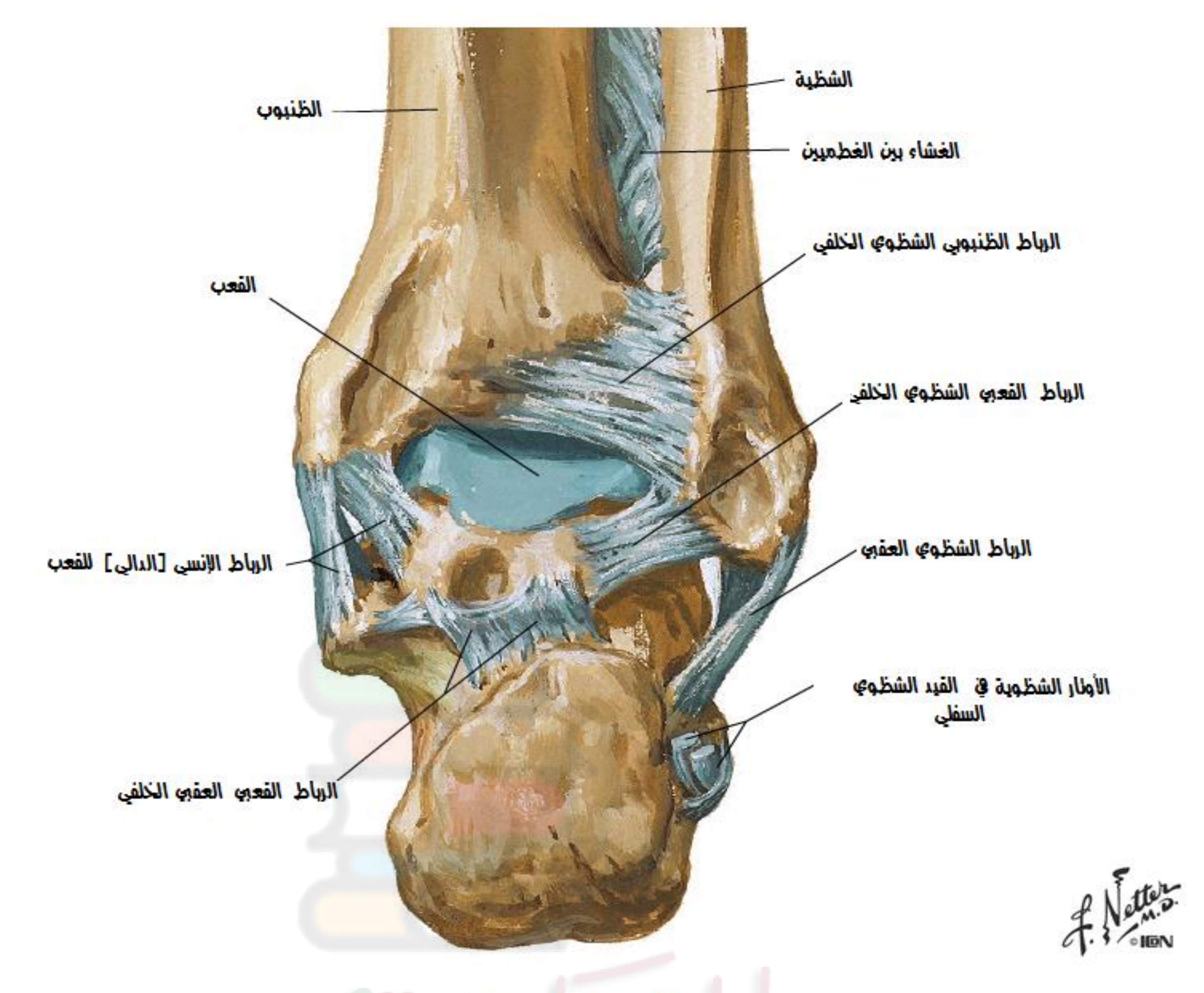
العقب للقدم اليمنى
منظر إنسي وخلفي





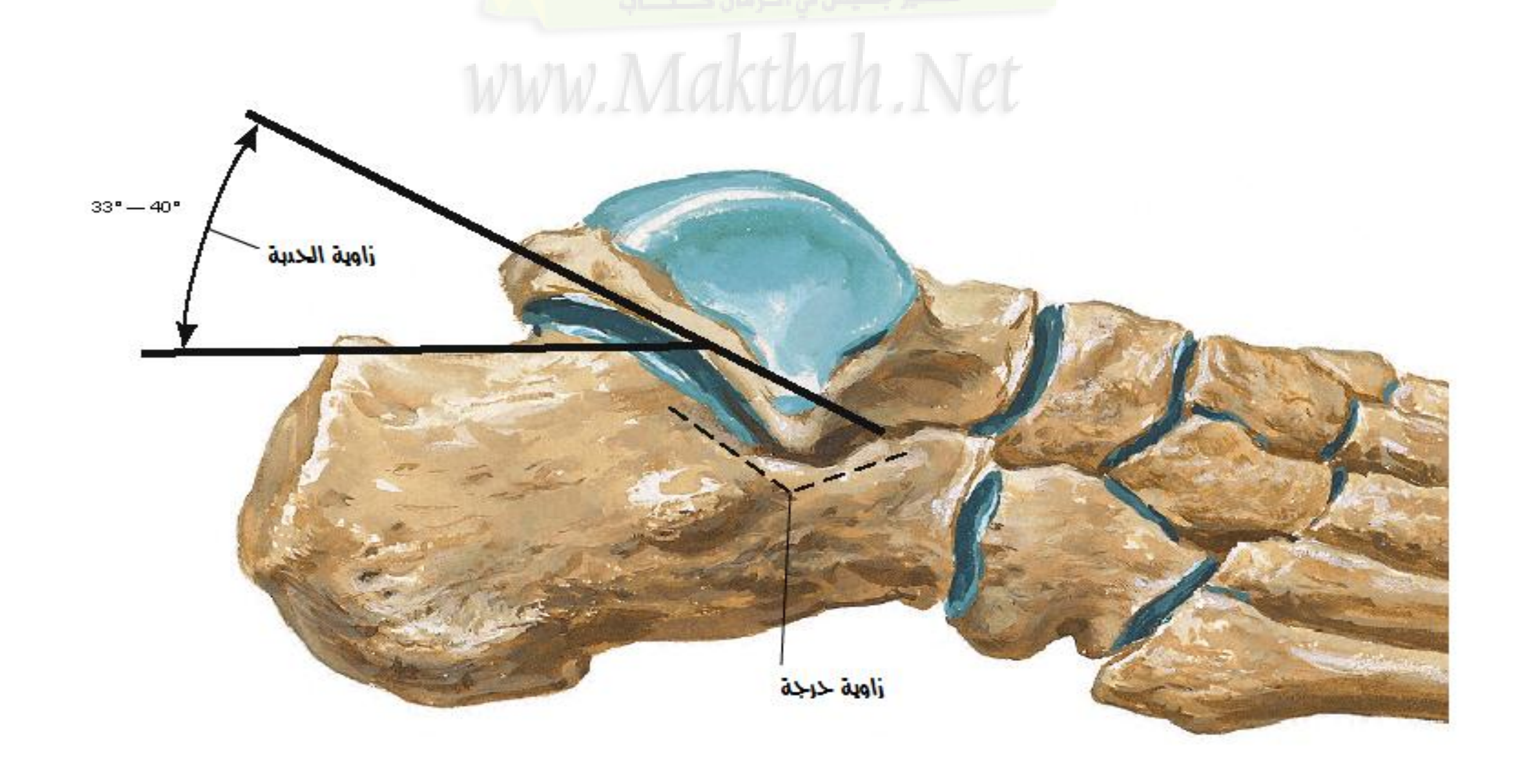


العقب للقدم اليمنى
منظر خلفي مع الاربطة



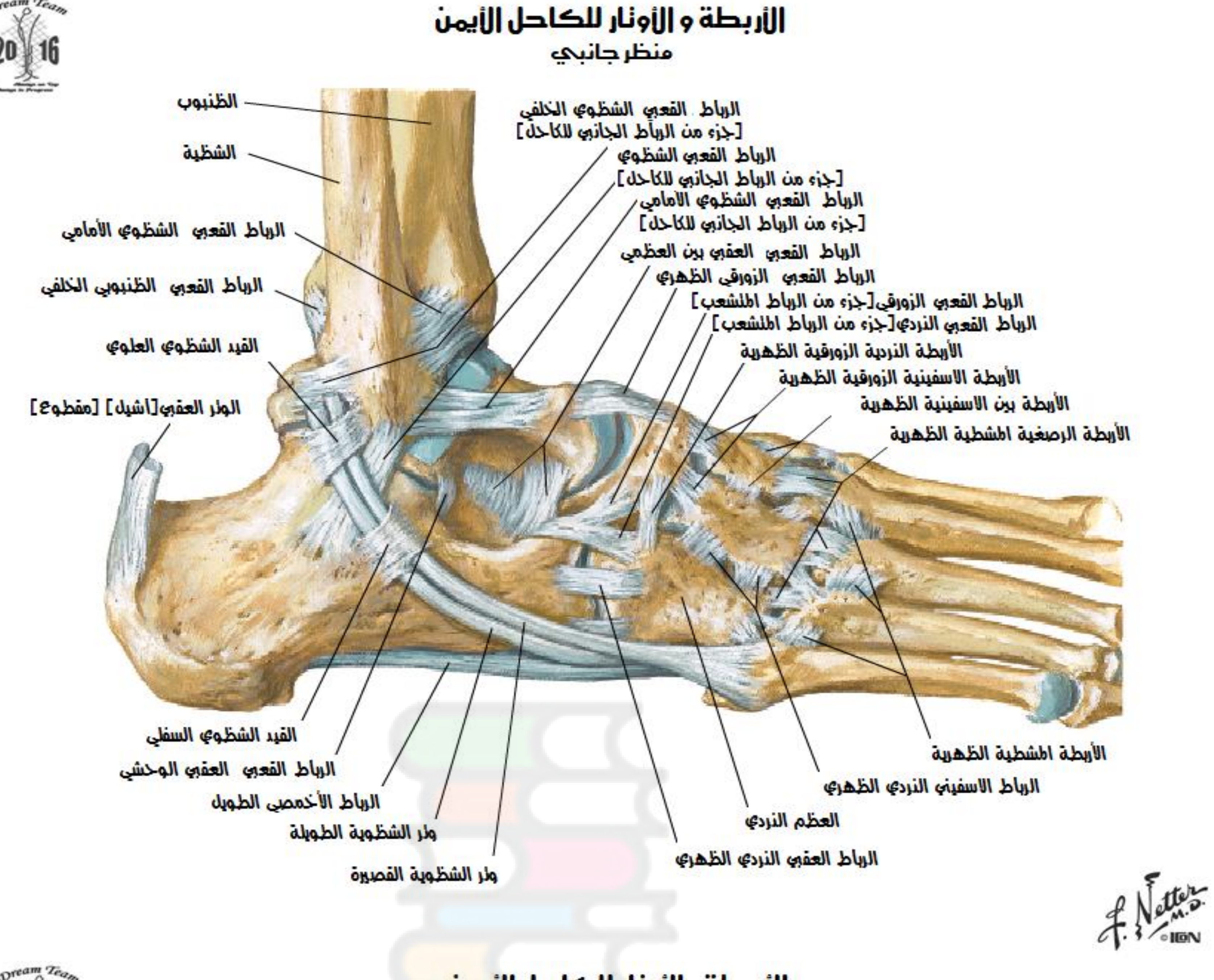


العقب للقدم اليمنى
العلاقة الوظيفية للعقب

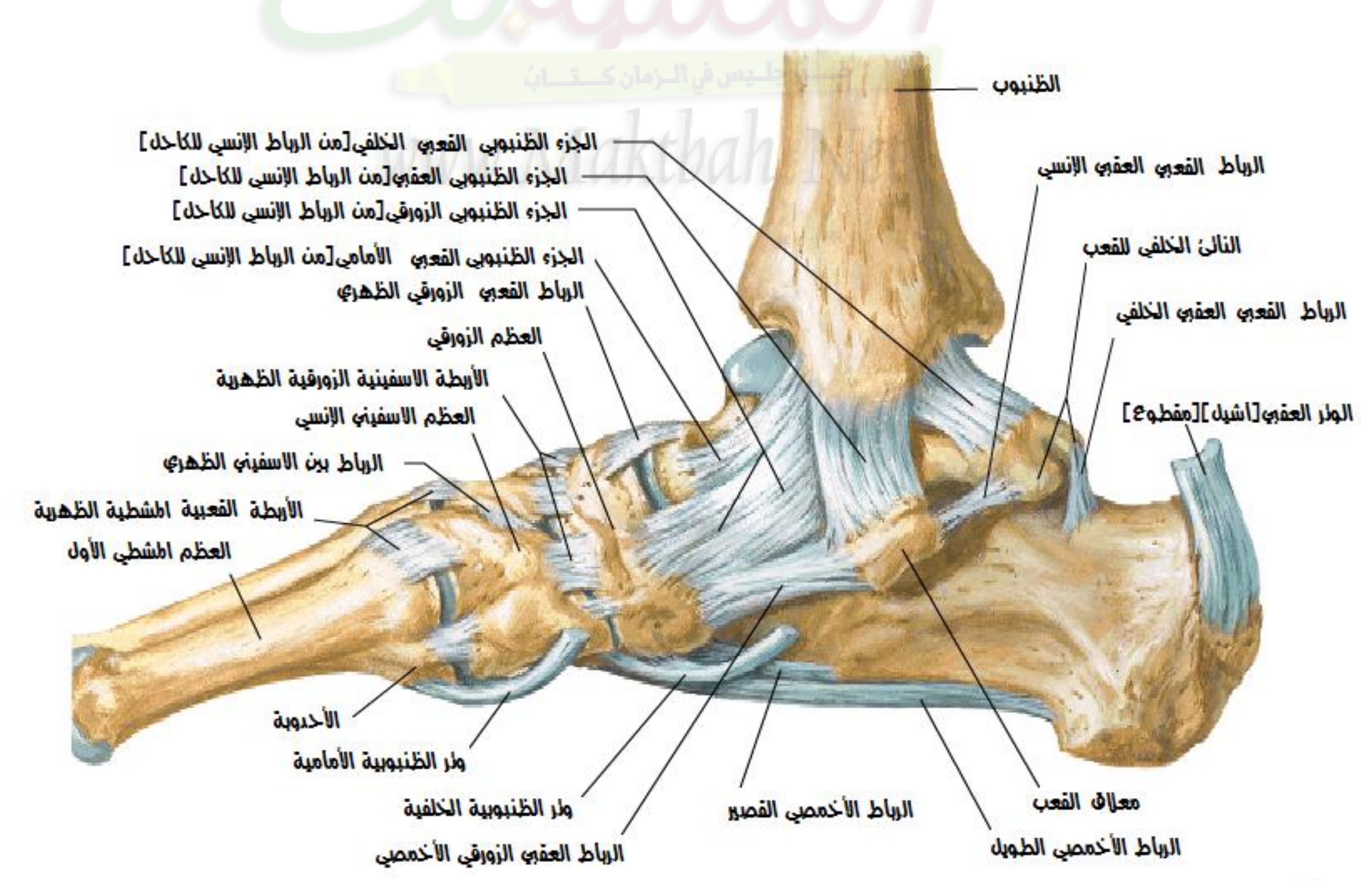





صورة شعاعية للكاحل : منظر جانبي
الشظية
الظنبوب
بكرة القعب
رأس القعب
الناتئ الخلفي للقعب
العظم الزورقي
عظم العقب
العظم الإسفيني الوحشي
أحدوبة العقب
العظم النردي
أحدوبة العظم المشطي الخامس
المعلاق القعبي للعقب
صورة شعاعية للكاحل : منظر إمامي
الظنبوب
الشظية
الكعب الإنسي
الكعب الوحشي
القعب


الأربطة و الأوتار للكاحل الأيمن
منظر جانبي
الظنبوب
الشظية
الرباط القعبي الشظوي الأمامي
الرباط القعبي الظنبوبي الخلفي
القيد الشظوي العلوي
الوتر العقبي[أشيل] [مقطوع]
الرباط القعبي الشظوي الخلفي
[جزء من الرباط الجانبي للكاحل]
الرباط القعبي الشظوي
[جزء من الرباط الجانبي للكاحل]
الرباط القعبي الشظوي الأمامي
[جزء من الرباط الجانبي للكاحل]
الرباط القعبي العقبي بين العظمي
الرباط القعبي الزورقي الظهري
الرباط القعبي الزورقي[جزء من الرباط المشعب]
الرباط القعبي النردي[جزء من الرباط المشعب]
الأربطة النردية الزورقية الظهرية
الأربطة الاسفينية الزورقية الظهرية
الأربطة بين الاسفينية الظهرية
الأربطة الرصغية المشطية الظهرية
القيد الشظوي السفلي
الرباط القعبي العقبي الوحشي
الرباط الأخمصي الطويل
وتر الشظوية الطويلة
وتر الشظوية القصيرة
الأربطة المشطية الظهرية
الرباط الاسفيني النردي الظهري
العظم النردي
الرباط العقبي النردي الظهري

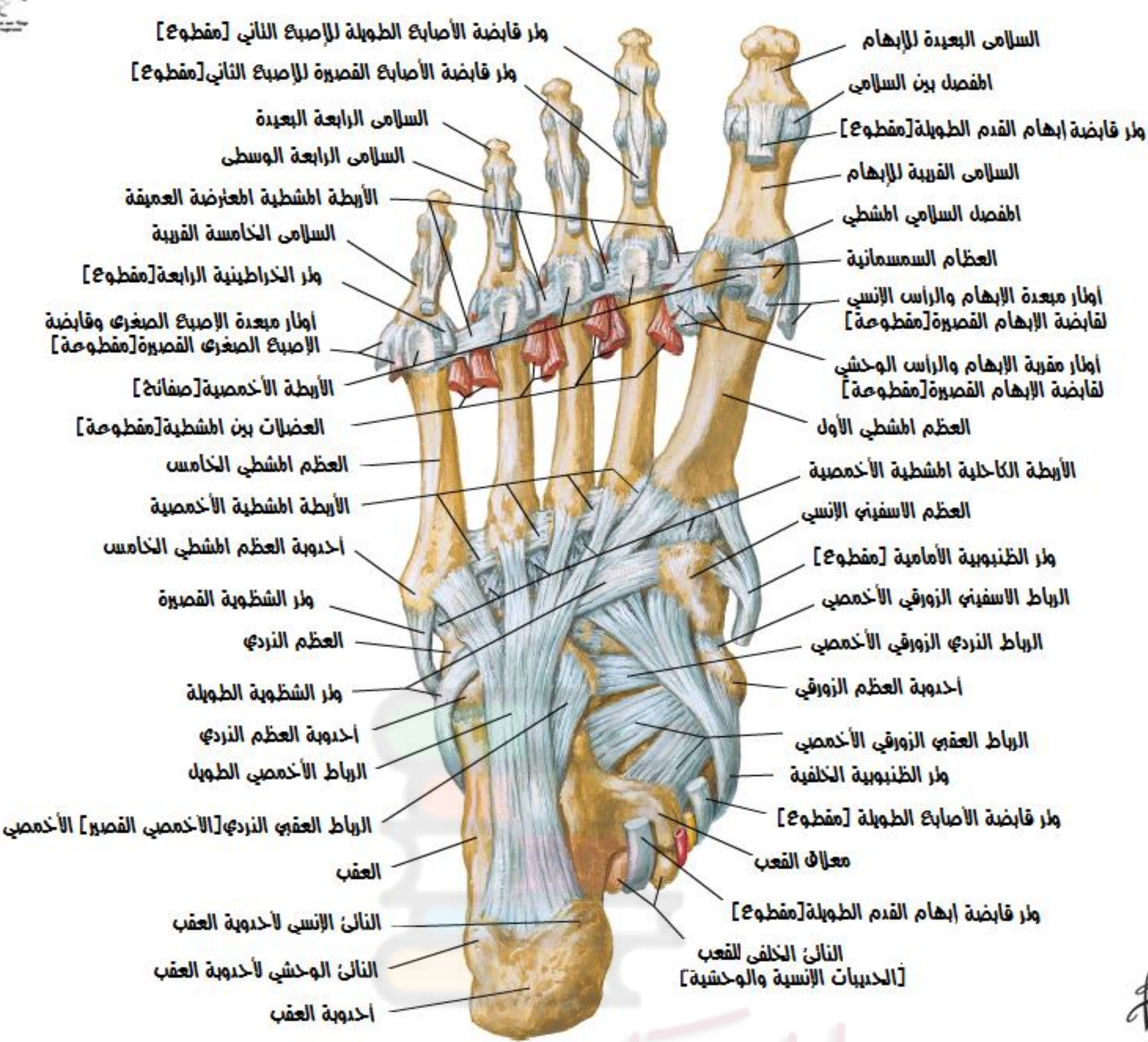

الأربطة والأوتار للكاحل الأيمن
منظر إنسي


الظنبوب
الجزء الظنبوبي القعبي الخلفي[من الرباط الإنسي للكاحل]
الجزء الظنبوبي العقبي[من الرباط الإنسي للكاحل]
الجزء الظنبوبي الزورقي[من الرباط الإنسي للكاحل]
الجزء الظنبوبي القعبي الأمامي[من الرباط الإنسي للكاحل]
الرباط القعبي الزورقي الظهري
العظم الزورقي
الأربطة الاسفينية الزورقية الظهرية
العظم الاسفيني الإنسي
الرباط بين الاسفيني الظهري
الأربطة القعبية المشطية الظهرية
العظم المشطي الأول
الرباط القعبي العقبي الإنسي
الناتئ الخلفي للقعب
الرباط القعبي العقبي الخلفي
الوتر العقبي[أشيل][مقطوع]
الأحدوبة
وتر الظنبوبية الأمامية
وتر الظنبوبية الخلفية
الرباط العقبي الزورقي الأخمصي
الرباط الأخمصي القصير
معلاق القعب
الرباط الأخمصي الطويل



الأربطة والأوتار للقدم

منظر إخمصي



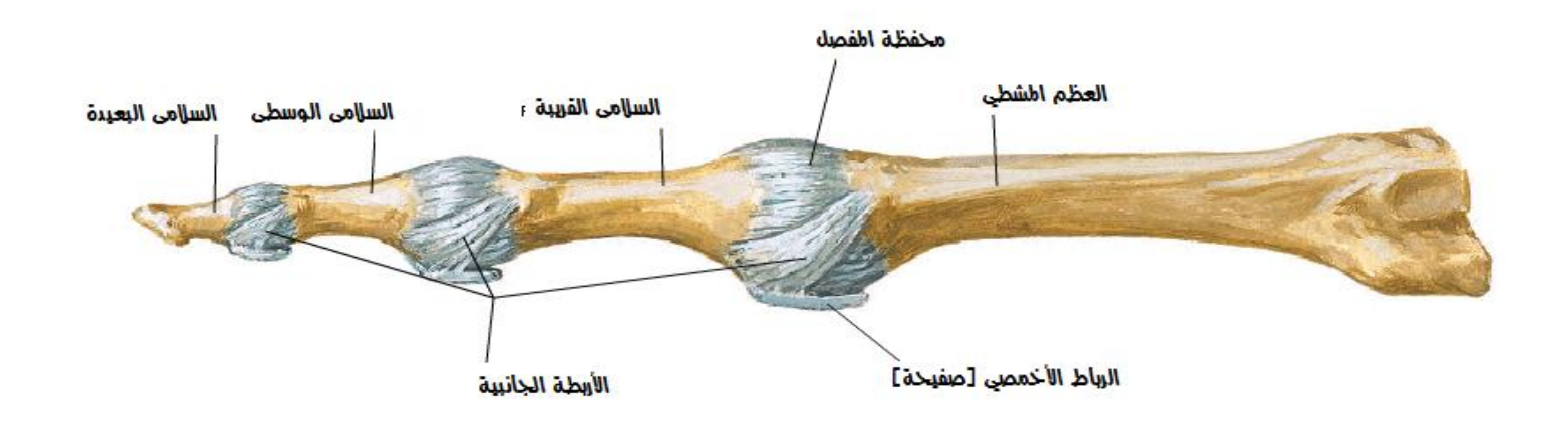




المفاصل بين السلاميات والمفاصل السلامية المشطية

منظر جانبي



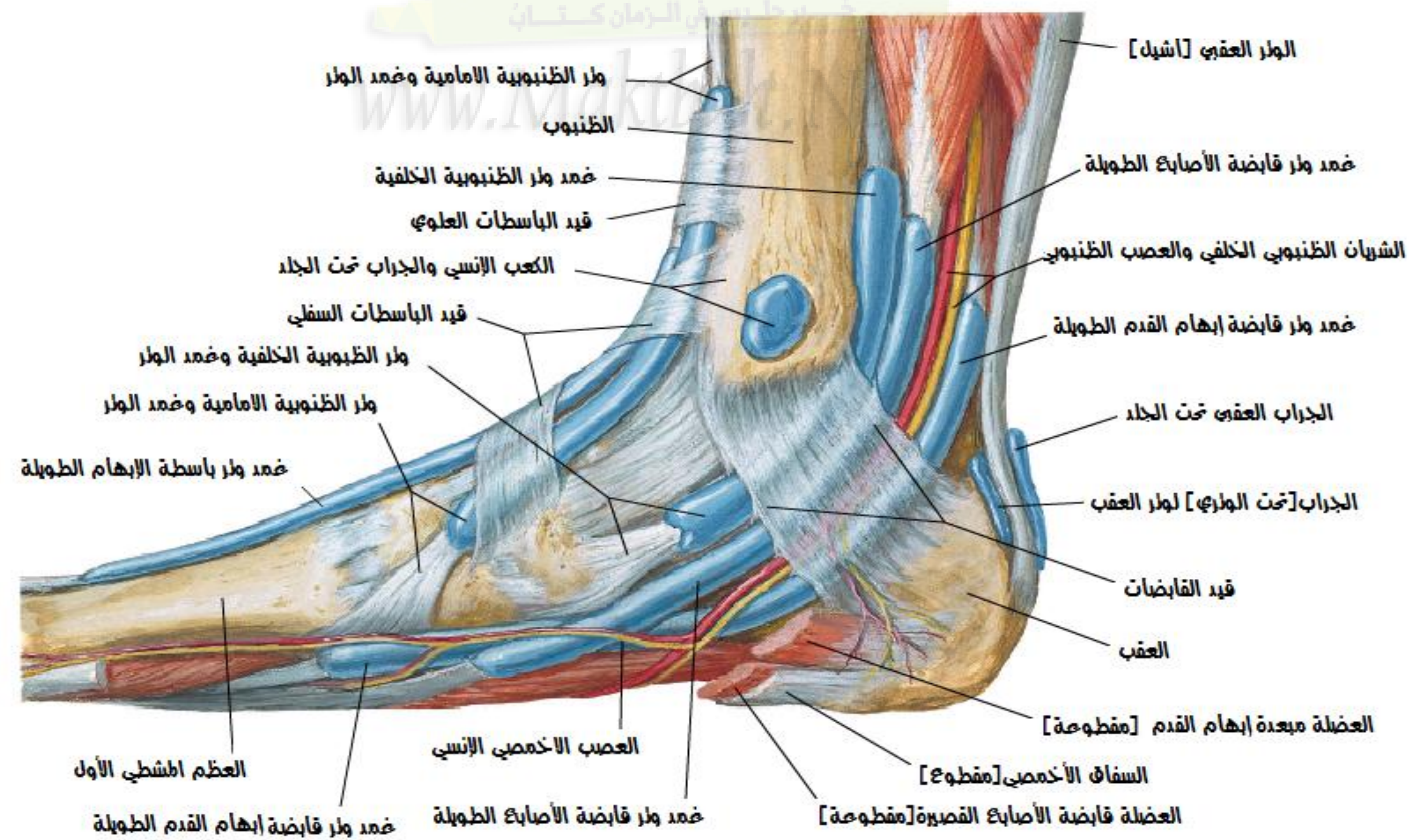




اغماد أوتار الكاحل
منظر جانبي

العضلة النعلية
العضلة الشظوية الطويلة
العضلة الشظوية القصيرة
الوتر العقبي [آشيل]
الغمد المشترك لوتر الشظوية الطويلة والقصيرة
الجراب العقبي تحت الجلد
الجراب [تحت الوتري] لوتر العقب
القيد الشظوي العلوي
القيد الشظوي السفلي
العقب
العضلة باسطة الأصابع القصيرة
العضلة مبعدة الإصبع الصغرى
وتر الشظوية الطويلة
وتر الشظوية القصيرة
أحدوبة العظم المشطي الخامس
وتر الشظوية الثالثة
غمد وتر باسطة الإبهام الطويلة
غمد أوتار باسطة الأصابع الطويلة والشظوية الثالثة
قيد الباسطات السفلي
الكعب الوحشي والجراب تحت الجلد
غمد وتر الظنبوبية الأمامية
قيد الباسطات العلوي
العضلة باسطة الأصابع الطويلة

اغماد أوتار الكاحل
منظر انسي



عضلات ظهر القدم
تشريح سطحي

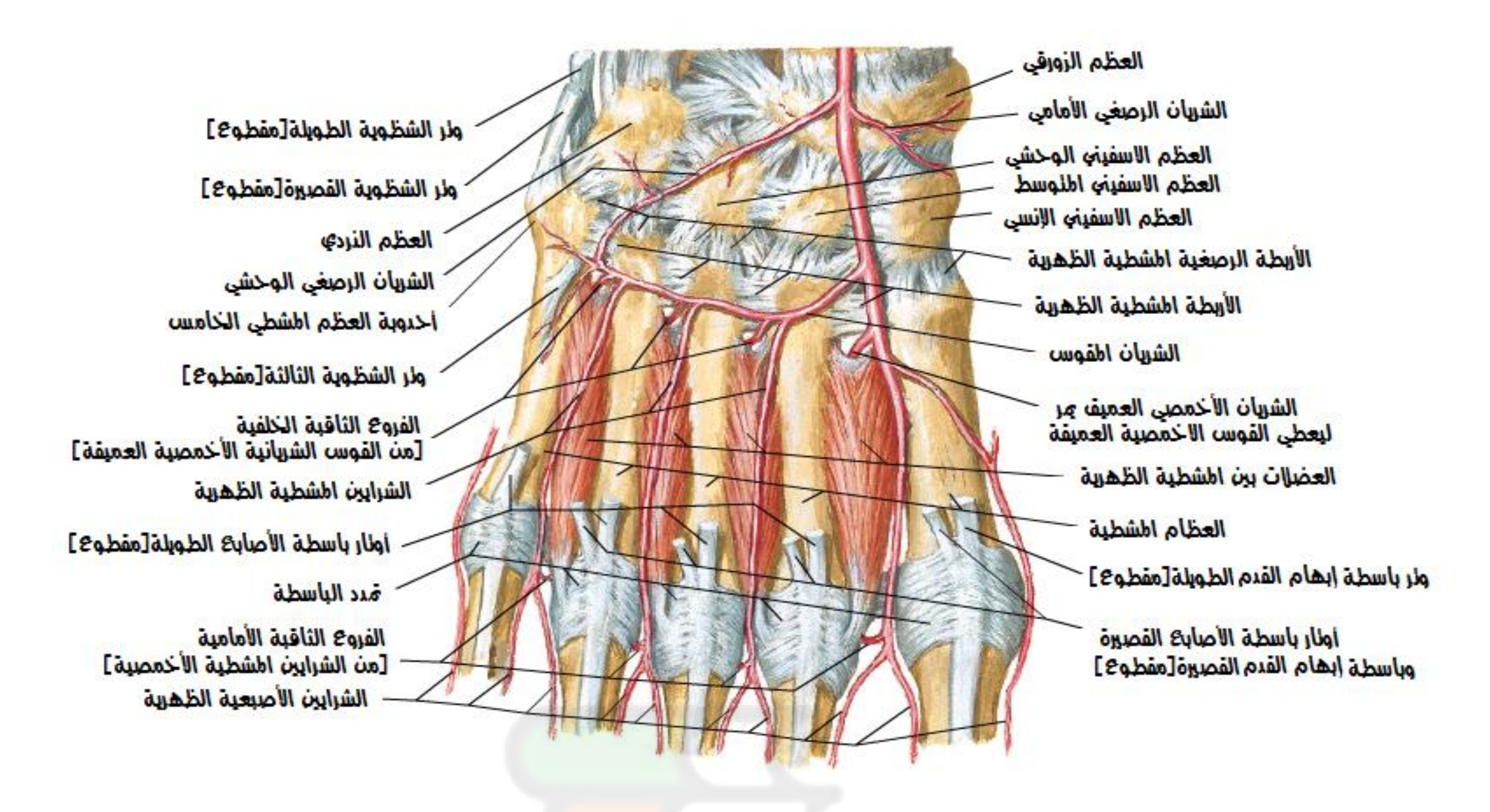
ظهر القدم
تشريح عميق


إخمص القدم
تشريح سطحي
الأربطة المشطية المعترضة السطحية
الشرايين والأعصاب الإصبعية الأخمصية
الفرع السطحي للشريان الأخمصي الإنسي
الحزم المعترضة
الإنزلاقات الإصبعية للسفاق الأخمصي
اللفافة الأخمصية الوحشية
اللفافة الأخمصية الإنسي
الفروع الجلدية للشريان والعصب الأخمصي الوحشي
الفروع الجلدية للشريان والعصب الأخمصي الإنسي
السفاق الأخمصي
الشريط الوحشي للسفاق الأخمصي[الرباط العقبي المشطي]
الفروع العقبية الإنسية للعصب
الظنبوبي والشريان الظنبوبي الخلفي
أحدوبة العقب مع وسادة شحمية مغطية[مقطوعة جزئيا]
عضلات إخمص القدم
الطبقة الأولى
الفروع الإصبعية الأخمصية للعصب الأخمصي الإنسي
الفروع الإصبعية الأخمصية للعصب الأخمصي الوحشي
الشرايين الإصبعية الأخمصية
الشرايين الأصبعية الأخمصية
المشتركة من الشرايين المشطية الأخمصية
العضلات الخراطينية
الغمد الشظوي للأوتار القابضة
الفرع السطحي للشريان الأخمصي الإنسي
الرأس الوحشي لقابضة ابهام القدم القصيرة
أوتار قابضة الأصابع القصيرة
تغطي أوتار قابضة الأصابع الطويلة
أوتار قابضة الأصابع الطويلة
الرأس الإنسي لقابضة ابهام القدم القصيرة
وتر قابضة إبهام القدم الطويلة
الفرع المشطي الأخمصي للشريان الأخمصي الوحشي
العضلة مبعدة ابهام القدم ووترها
العضلة قابضة الإصبع الصغرى القصيرة
العضلة قابضة الأصابع القصيرة
العضلة مبعدة الإصبع الصغرى
[للعمق من اللفافة الأخمصية الوحشية]
السفاق الأخمصي[مقطوع]
الناتئ الإنسي لأحدوبة العقب
الفروع العقبية الإنسية للعصب
الظنبوبي والشريان الظنبوبي الخلفي
الناتئ الوحشي لأحدوبة العقب
أحدوبة العقب


عضلات إخمص القدم
الطبقة الثانية
الفروع الإصبعية الأخمصية للعصب الأخمصي الإنسي
الفروع الإصبعية الأخمصية للعصب الأخمصي الوحشي
أوتار قابضة الأصابع الطويلة
أوتار قابضة الأصابع القصيرة
الغمد الشظوي [مفتوح]
العظام السمسمانية
الأعصاب والشرايين الإصبعية الأخمصية المشتركة
العضلات الخراطينية
الرأس الوحشي لقابضة إبهام القدم القصيرة
لرأس الإنسي لقابضة إبهام القدم الإبهام القصيرة
وتر قابضة الإبهام إبهام القدم الطويلة
العضلة قابضة الإصبع الصغرى القصيرة
الفرع السطحي للعصب الأخمصي الوحشي
الفرع العميق للعصب الأخمصي الوحشي
الشريان والعصب الأخمصي الوحشي
العضلة الأخمصية المربعة
العضلة مبعدة الإصبع الصغرى [مقطوعة]
عصب مبعدة الإصبع الصغرى [من العصب الأخمصي الوحشي]
العضلة قابضة الأصابع القصيرة والسفاق الأخمصي [مقطوعين]
العصب والشريان العقبي الوحشي
[من العصب الربلي والشريان الشظوي]
العضلة مبعدة إبهام القدم ووترها [مقطوعة]
وتر قابضة الأصابع الطويلة
الفروع العميقة والسطحية للشريان الأخمصي الإنسي
الشريان والعصب الأخمصي الإنسي
وتر الظنبوبية الخلفية
وتر قابضة إبهام القدم الطويلة
الشريان الظنبوبي الخلفي
والعصب الظنبوبي [منفصلين]
قيد القابضات
العضلة مبعدة إبهام القدم [مقطوعة]
العصب والشريان العقبي الإنسي
أحدوبة العقب
عضلات إخمص القدم
الطبقة الثالثة
الفروع الإصبعية الأخمصية للعصب الأخمصي الإنسي
الفروع الإصبعية الأخمصية للعصب الأخمصي الوحشي
الفرع الإصبعي الأخمصي للفرع
السطحي للشريان الأخمصي الإنسي
الشرايين الثاقبة الأمامية للشرايين المشطية الظهرية
أوتار العضلات الخراطينية [مقطوعة]
العظام السمسمانية
الرأس المعترض لمقربة إبهام القدم
الرأس المائل لمقربة إبهام القدم
الرأس الإنسي لقابضة إبهام القدم القصيرة
الرأس الوحشي لقابضة إبهام القدم القصيرة
الفروع السطحية للشريان والعصب الأخمصي الإنسي
وتر قابضة إبهام القدم الطويلة [مقطوع]
العضلة مبعدة إبهام القدم [مقطوعة]
الفروع العميقة للشريان والعصب الأخمصي الإنسي
وتر قابضة الأصابع الطويلة [مقطوعة]
وتر الظنبوبية الخلفية
العصب والشريان الأخمصي الإنسي
وتر قابضة إبهام القدم الطويلة
قيد القابضات
العضلة مبعدة إبهام القدم [مقطوعة]
العضلة قابضة الأصابع القصيرة
والسفاق الأخمصي [مقطوع]
العصب والشريان العقبي الإنسي
أوتار قابضة الأصابع الطويلة
أوتار قابضة الأصابع القصيرة [مقطوعة]
العضلة قابضة الإصبع الصغرى القصيرة
الشرايين المشطية الأخمصية
العضلات بين المشطية الأخمصية
الفرع السطحي للعصب الأخمصي الوحشي
القوس الشريانية الأخمصية العميقة
والفروع العميقة للعصب الأخمصي الوحشي
أحدوبة العظم المشطي الخامس
وتر الشظوية القصيرة
وتر الشظوية الطويلة والغمد الشظوي
العضلة الأخمصية المربعة [مقطوعة ومعكوسة قليلا]
العصب والشريان الأخمصي الوحشي
العضلة مبعدة الإصبع الصغرى [مقطوعة]
العصب والشريان العقبي الوحشي
أحدوبة العقب

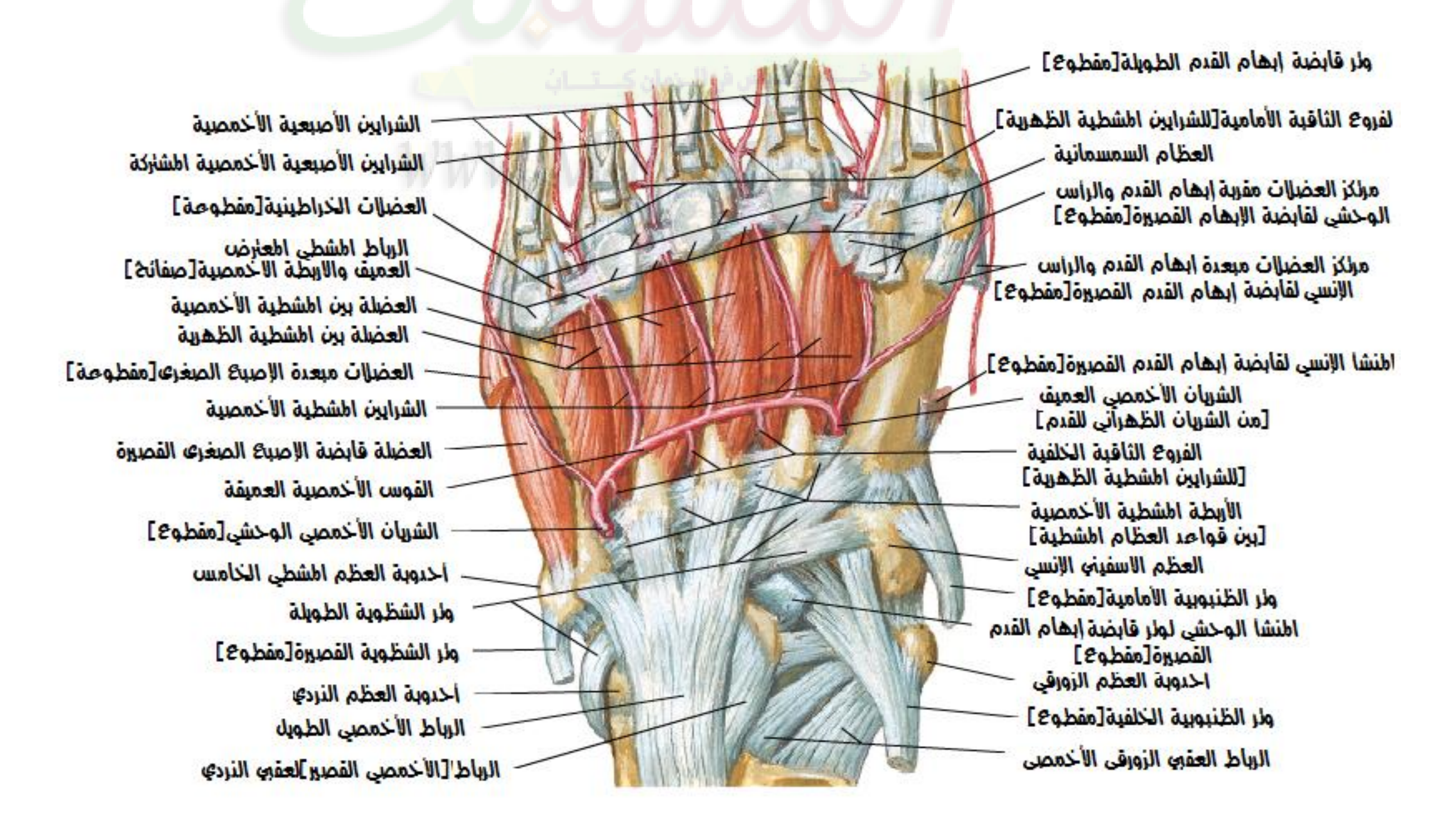


العضلات بين المشطية والشرايين العميقة للقدم
منظر ظهري





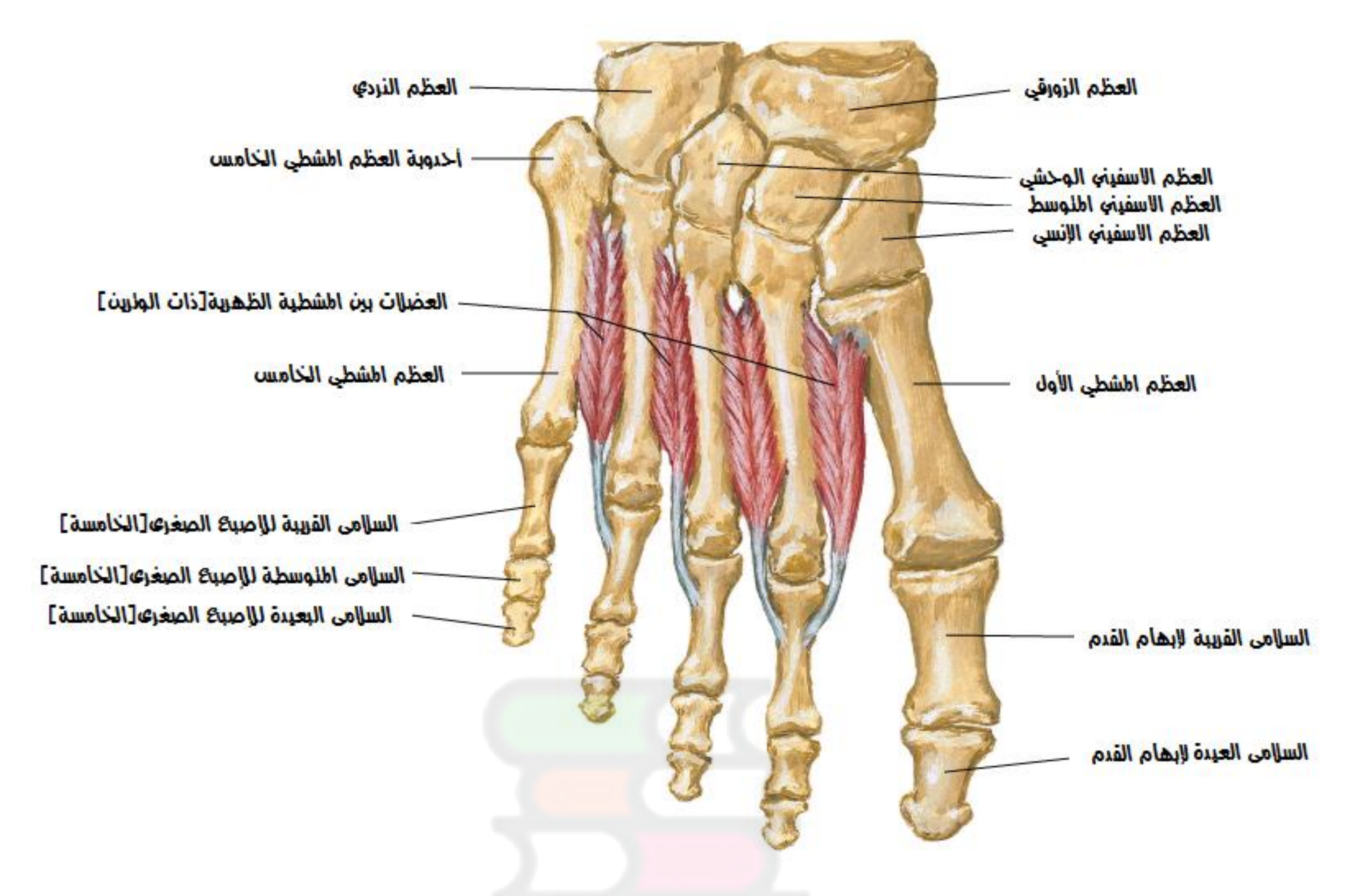
العضلات بين المشطية والشرايين العميقة للقدم
منظر أخمصي







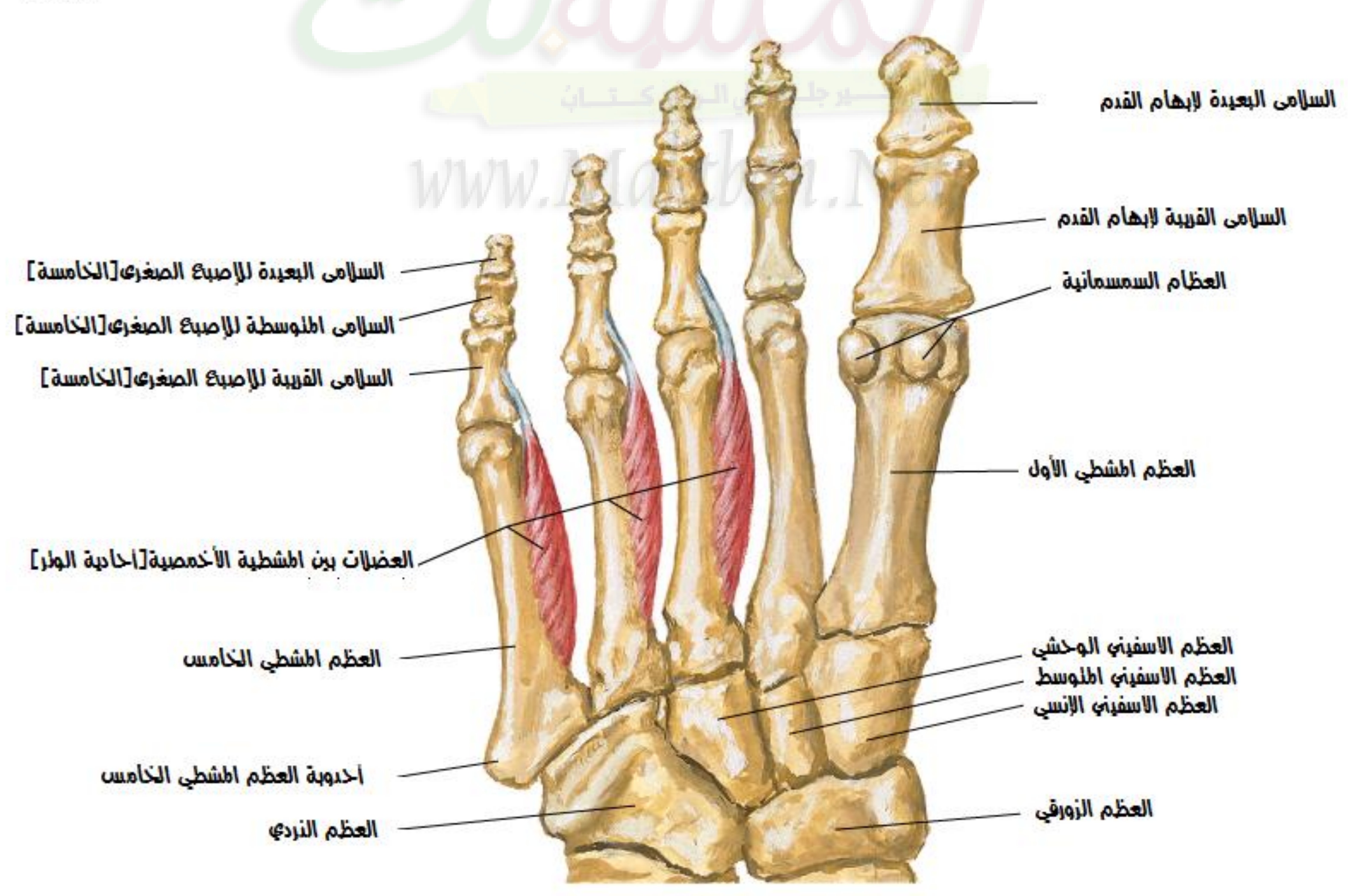
العضلات بين المشطية للقدم
منظر ظهري







العضلات بين المشطية للقدم
منظر أخمصي





العصب الفخذي و العصب الجلدي الوحشي للفخذ

ص12

ق 1 [جزء من الضفيرة القطنية]

ق 2 [جزء من الضفيرة القطنية]

ق 3 [جزء من الضفيرة القطنية]

ق 4 [جزء من الضفيرة القطنية]

الجذع القطني العجزي

العصب الجلدي الوحشي للفخذ[ق 2 ، 3]

العصب الفخذي [ق 2 ، 3 ، 4]

العصب السدادي

العضلة الحرقفية

العضلة القطنية الكبيرة[الجزء السفلي]

الفرع المفصلي

العضلة الخياطية[مقطوعة ومعكوسة]

العضلة العانية [المشطية]

الفروع الجلدية الامامية للعصب الفخذي

العضلة مربعة الرؤوس الفخذية

المستقيمة الفخذية [مقطوعة ومعكوسة]

المتسعة الوسطانية

المتسعة الإنسية

المتسعة الوحشية

العضلة الخياطية[مقطوعة ومعكوسة]

العصب الصافن

عضلة مفصل الركبة

الفرع تحت الرضفة للعصب الصافن

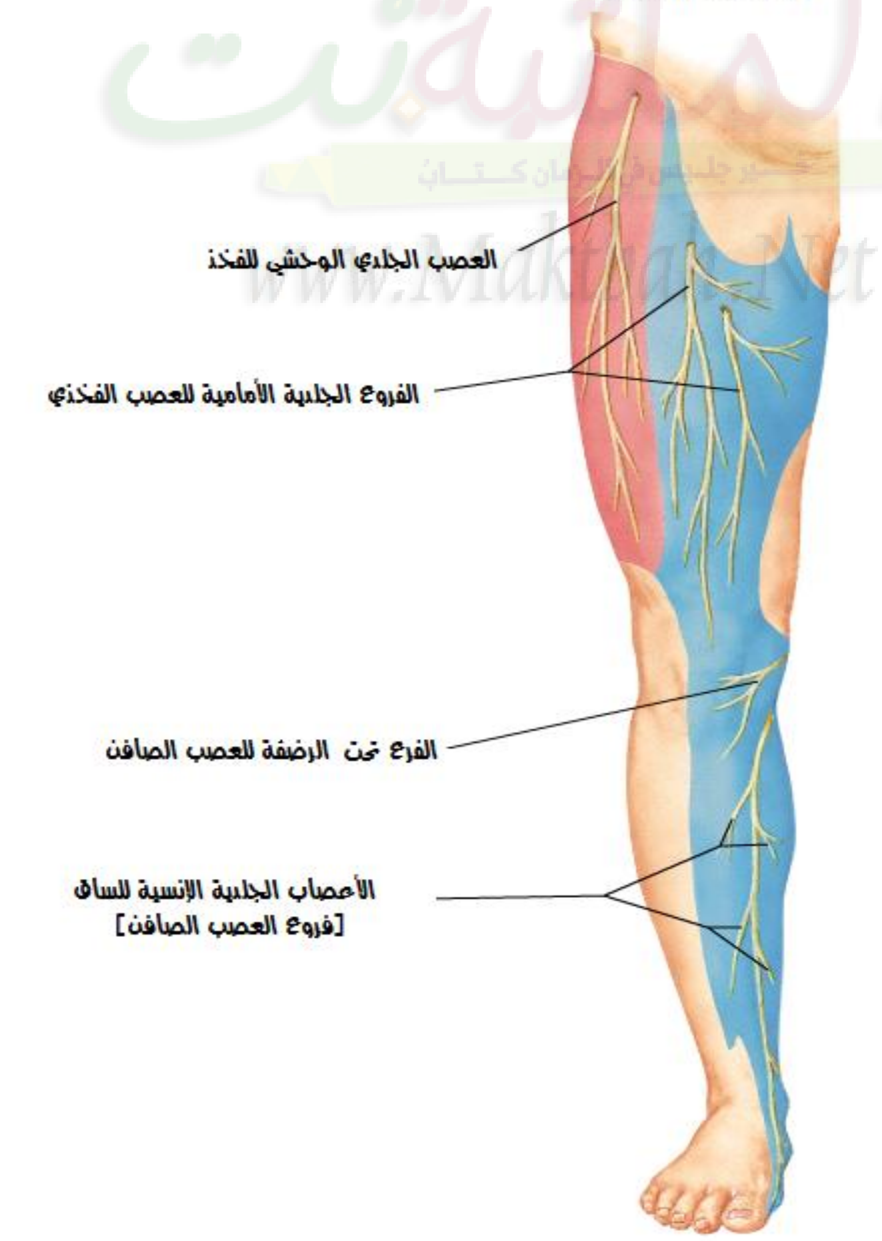
الاعصاب الجلدية الإنسية للساق[فروع من العصب الصافن]

ملاحظة :تشاهد فقط العضلات المعصبة بواسطة العصب الفخذي



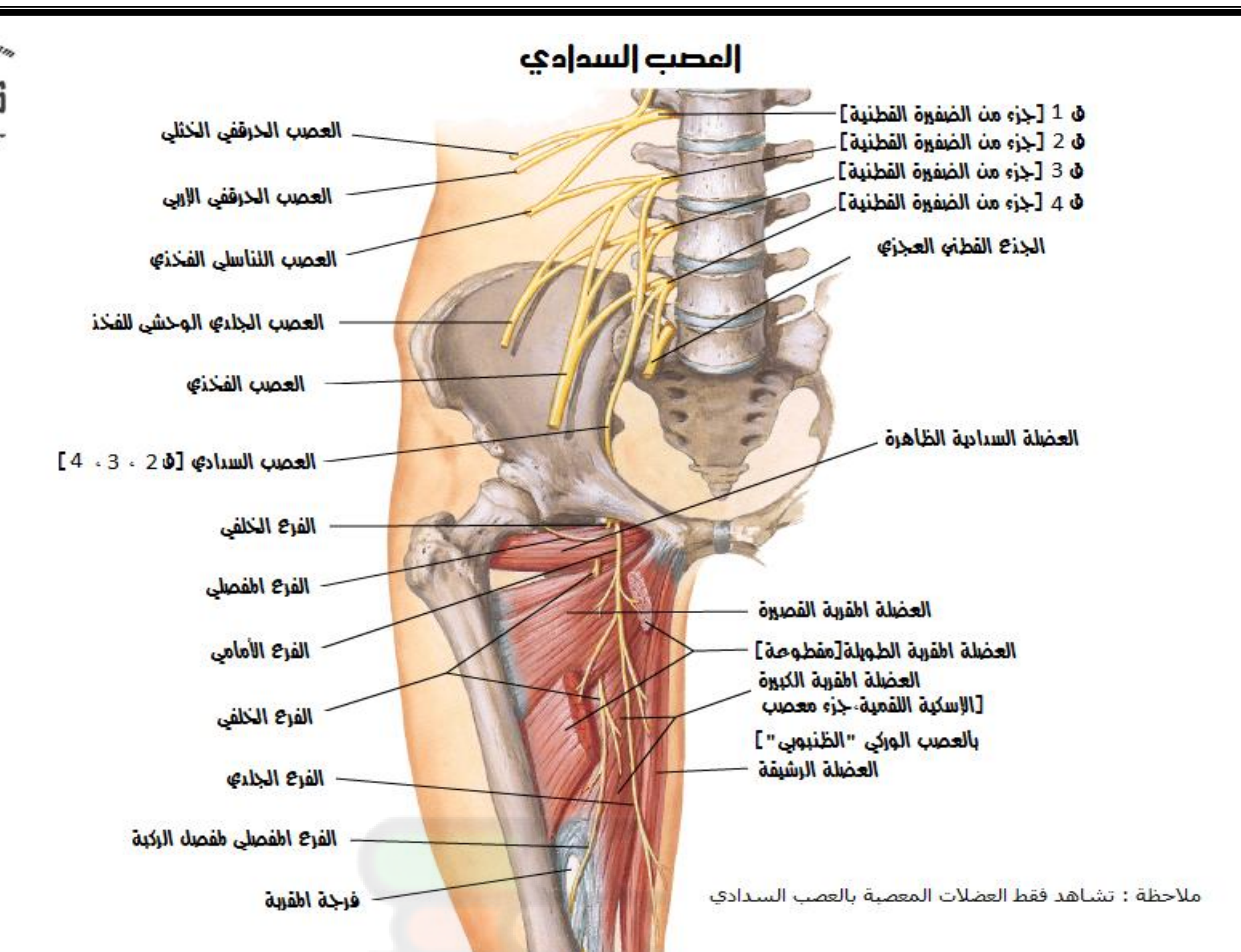
العصب الفخذي والعصب الجلدي الوحشي للفخذ

التعصيب الجلدي





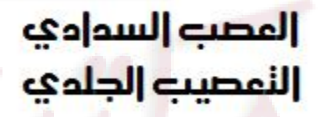
العصب السدادي



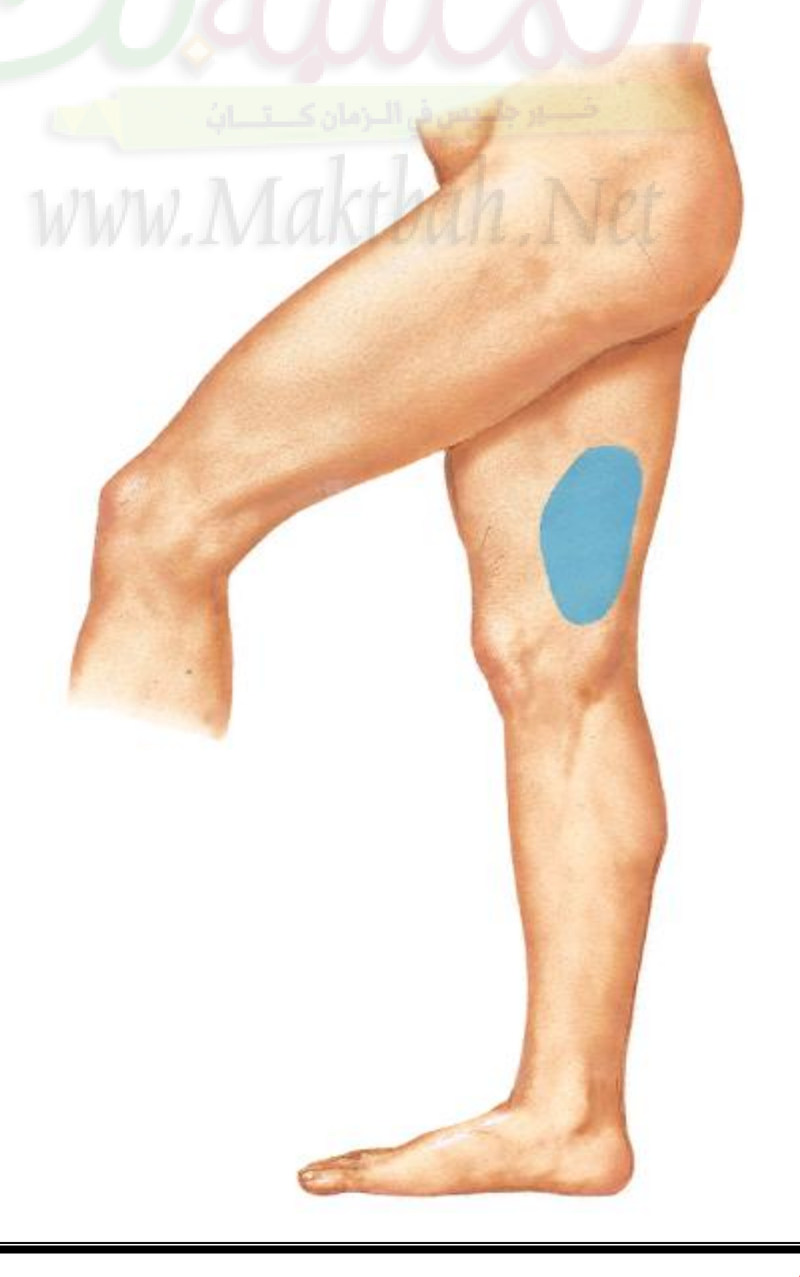
ملاحظة : تشاهد فقط العضلات المعصبة بالعصب السدادي







العصب السدادي
التعصيب الجلدي





العصب الوركي والعصب الجلدي الخلفي للفخذ

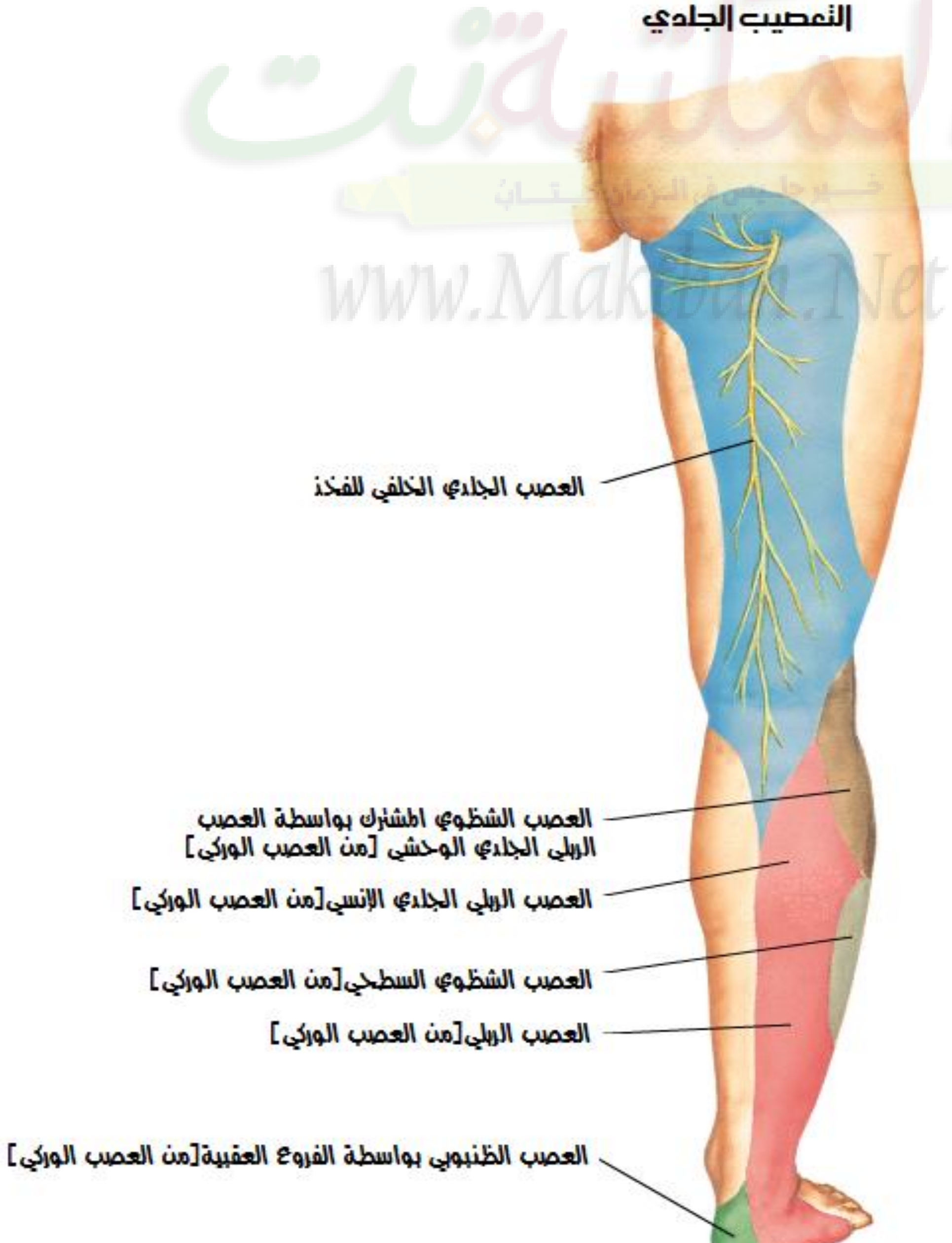
العصب الجلدي الخلفي للفخذ[ع1، 2، 3]
الأعصاب الألوية السفلية
الفروع العجانية
العصب الظنبوبي انقسام للعصب الوركي
الرأس الطويل[مقطوع] لذات الرأسين الفخذية
العضلة المقربة الكبيرة[أيضا معصبة جزئيا بالعصب السدادي]
العضلة نصف الوترية
العضلة نصف الغشائية
العصب الظنبوبي
الفرع المفصلي
العضلة الأخمصية
العصب الربلي الجلدي الإنسي
العضلة الساقية
العصب الربلي
العضلة النعلية
العصب الظنبوبي
الفروع العقبية الإنسية
العصب الأخمصي الإنسي والوحشي

الثقبة الوركية الكبرى
العصب الوركي[ق4، 5، ع1، 2، 3]
العصب الشظوي المشترك انقسام العصب الوركي
الرأس القصير لذات الرأسين الفخذية
الرأس الطويل[مقطوع] لذات الرأسين الفخذية
العصب الشظوي المشترك
الفرع المفصلي
العصب الربلي الجلدي الوحشي
الفرع الربلي الإتصالي
الفروع العقبية الوحشية
العصب الجلدي الظهري الوحشي





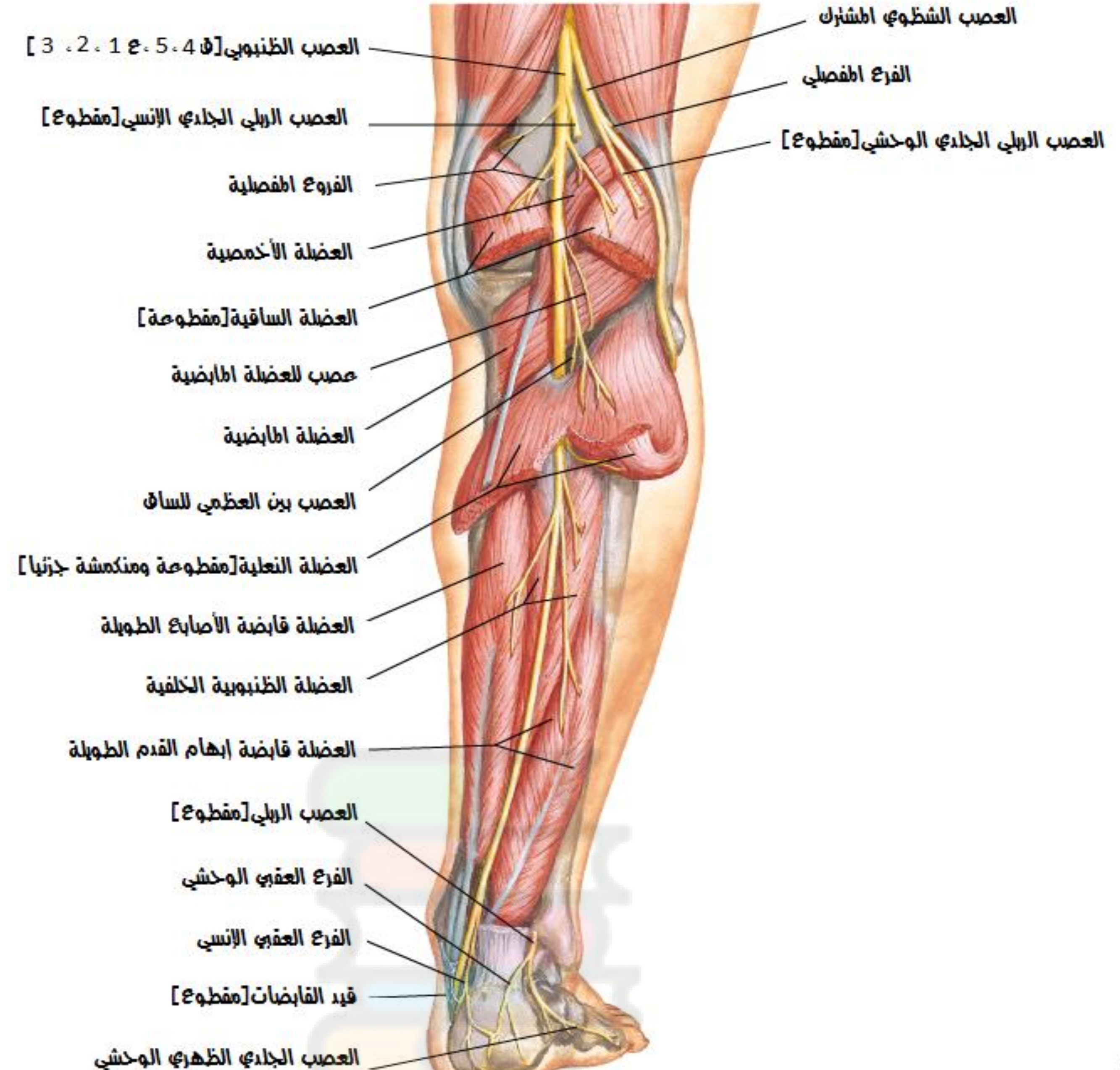
العصب الوركي والعصب الجلدي الخلفي للفخذ
التعصيب الجلدي







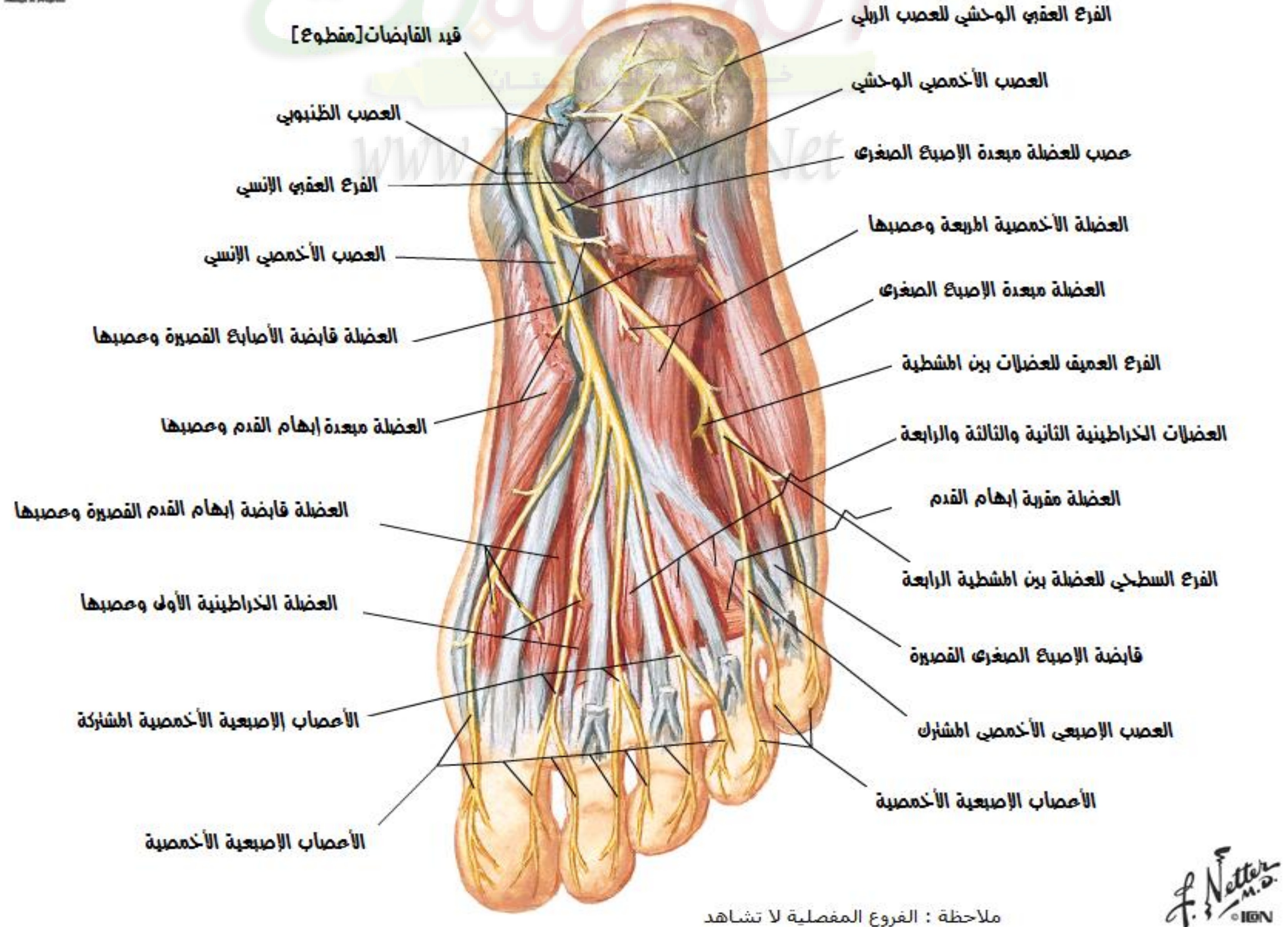
العصب الظنبوبي







العصب الظنبوبي
منظر إخمصي

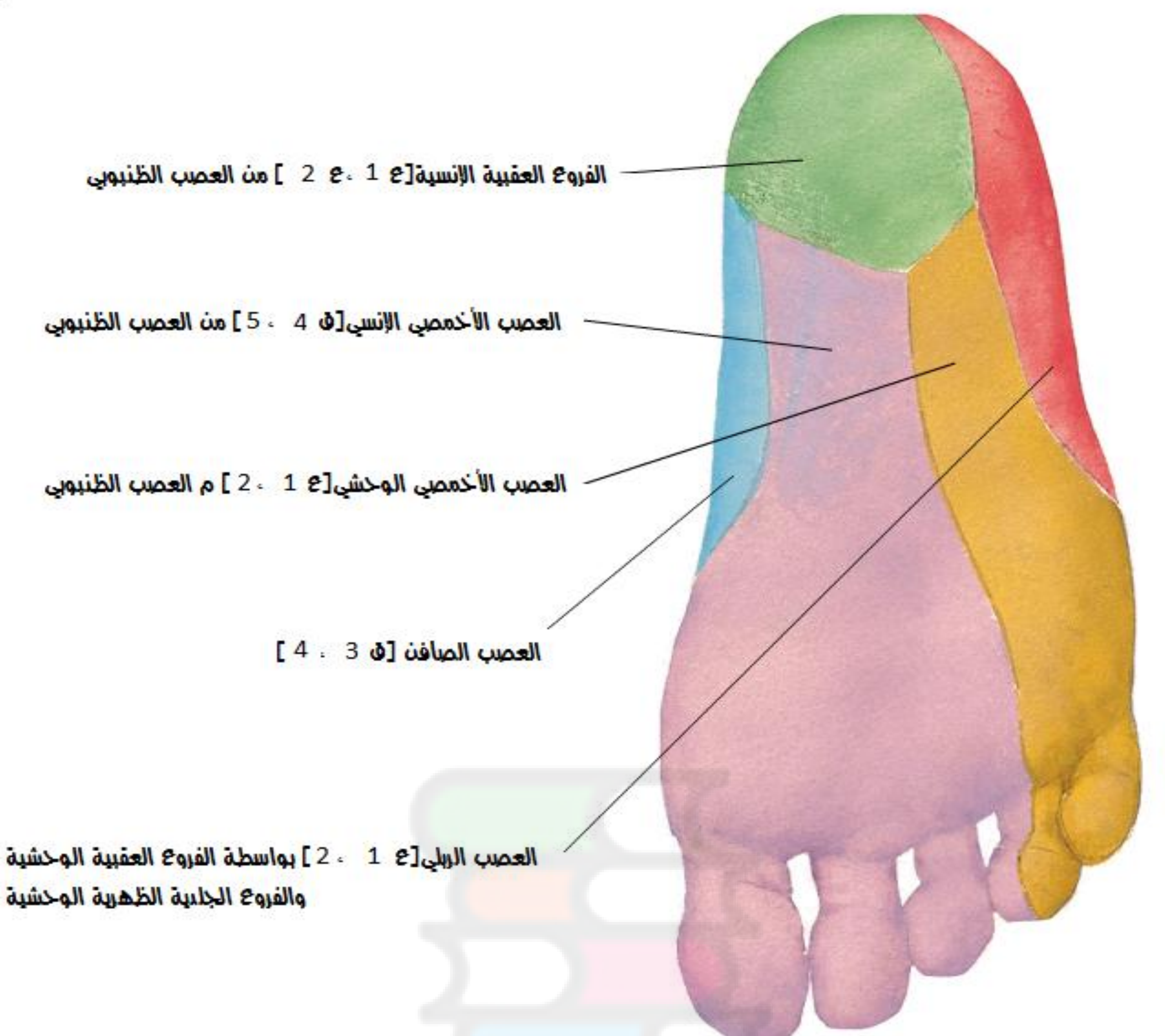


ملاحظة : الفروع المفصلية لا تشاهد



العصب الظنبوبي

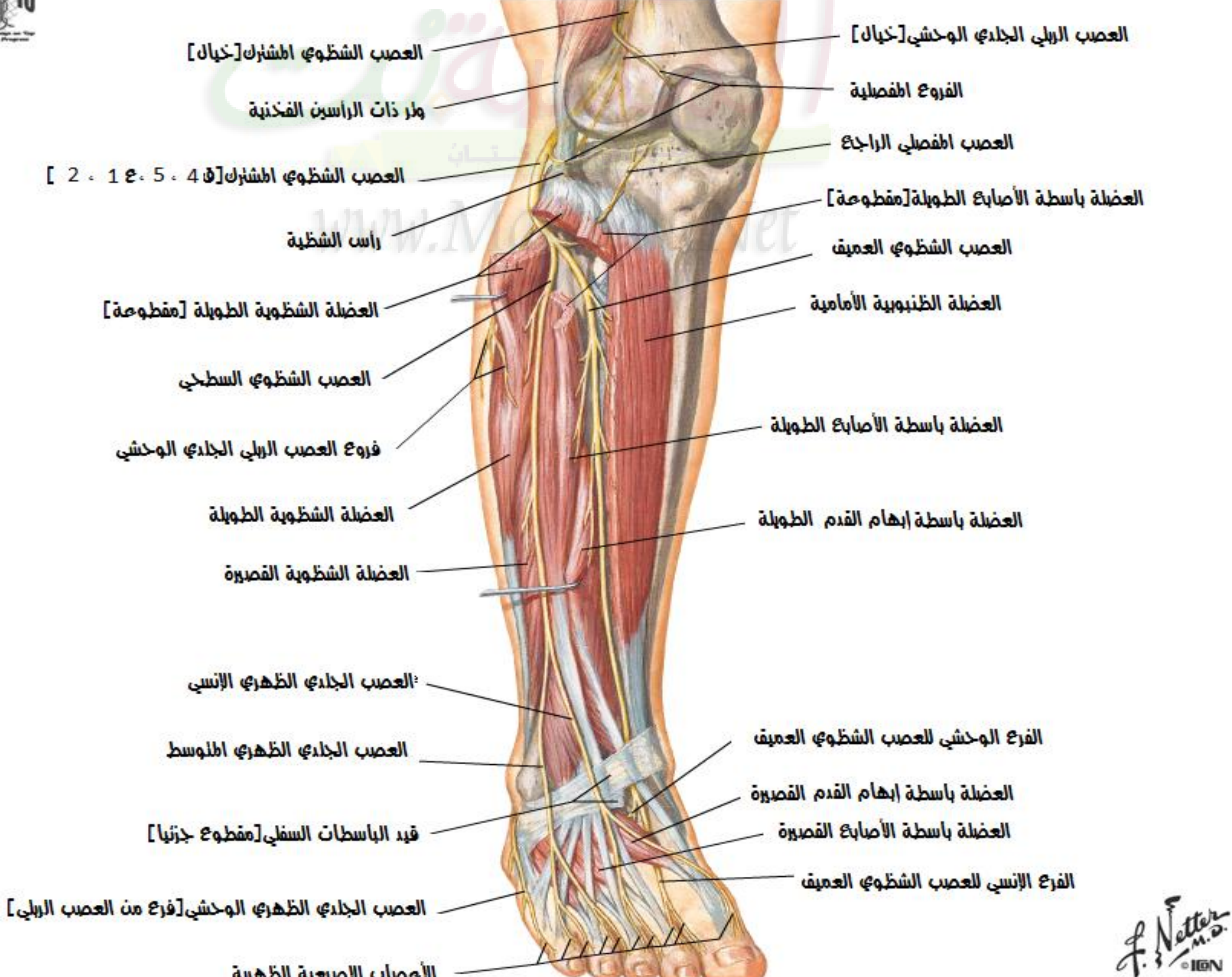
التعصيب الجلدي لأخمص القدم







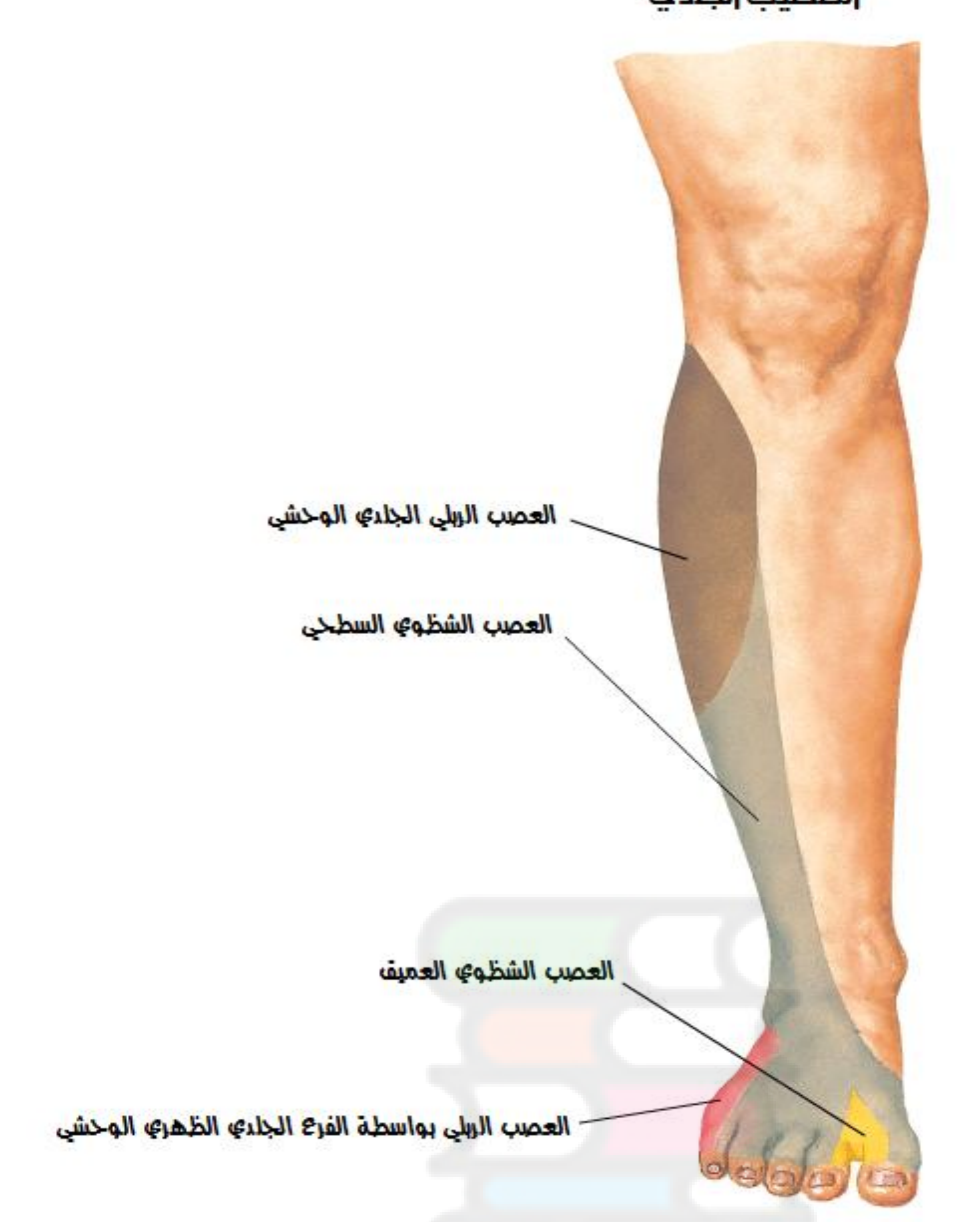
العصب الشظوي المشترك





العصب الشظوي المشترك

التعصيب الجلدي





القطاعات الجلدية للطرف السفلي

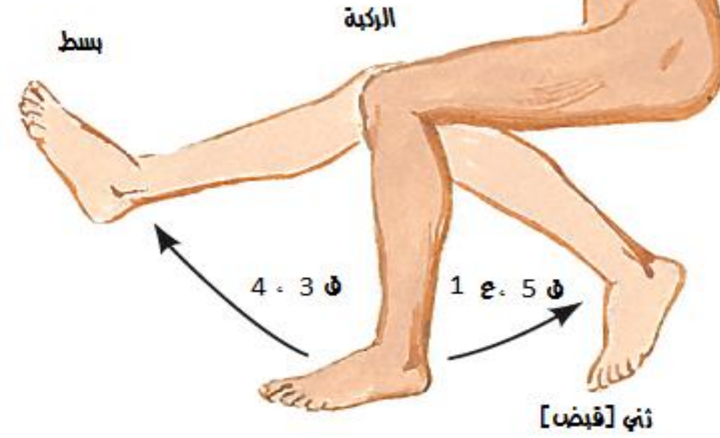
منظر إمامي ومنظر خلفي

ص 10
ص 11
ص 12
ق 1
ق 2
ق 3
ق 4
ق 5
ع 1
ع 2
ع 3
ع 4
ع 5
عصعصي
المناطق الحسية المستقلة

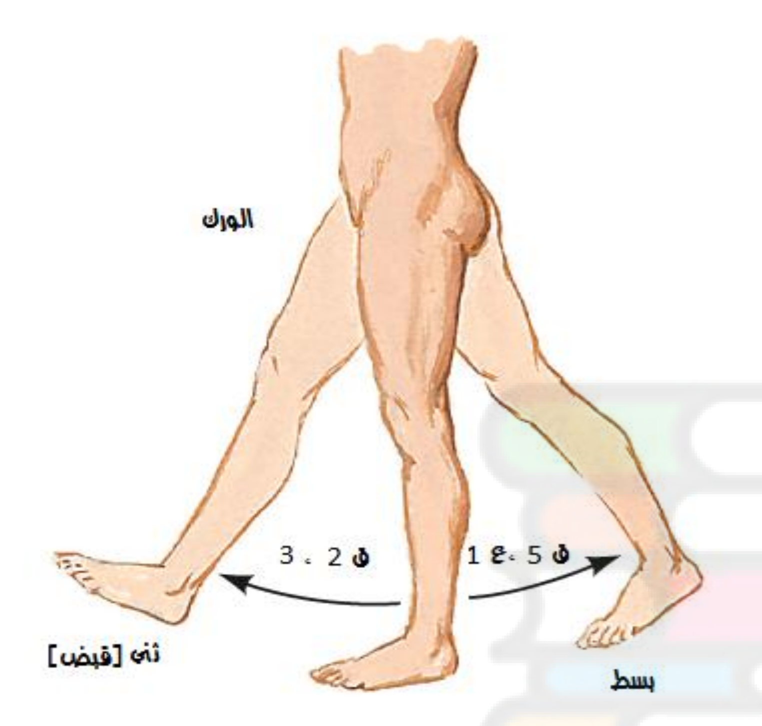
ترسيمة المخطط للقطاعات
(بحسب كيغان و غارت)
تظهر بشكل قطع متمايزة.
بالواقع هناك تداخل كبير
بين اي قطاعين متجاورين.
خريطة القطاعات البديلة
تلك المؤمنة من قبل فورستر

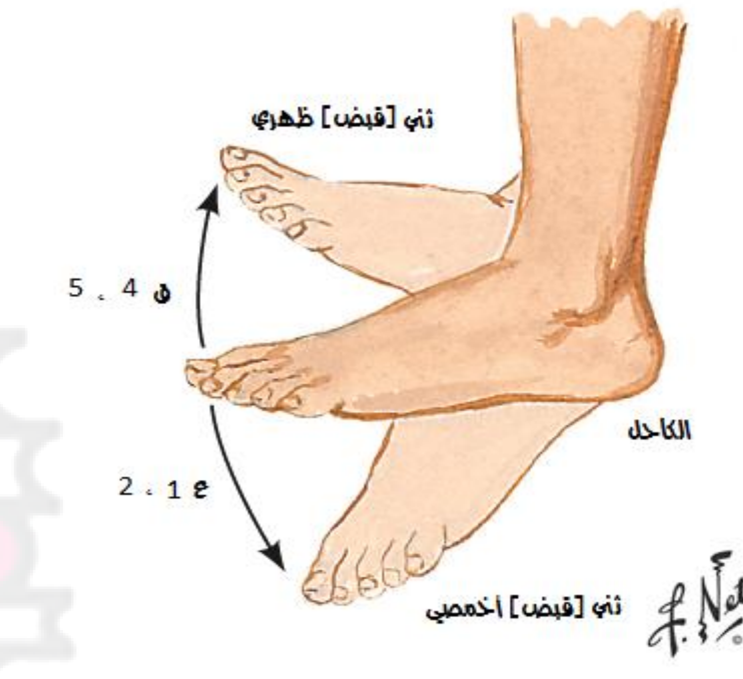
التعصيب القطعي لحركات الطرف السفلي











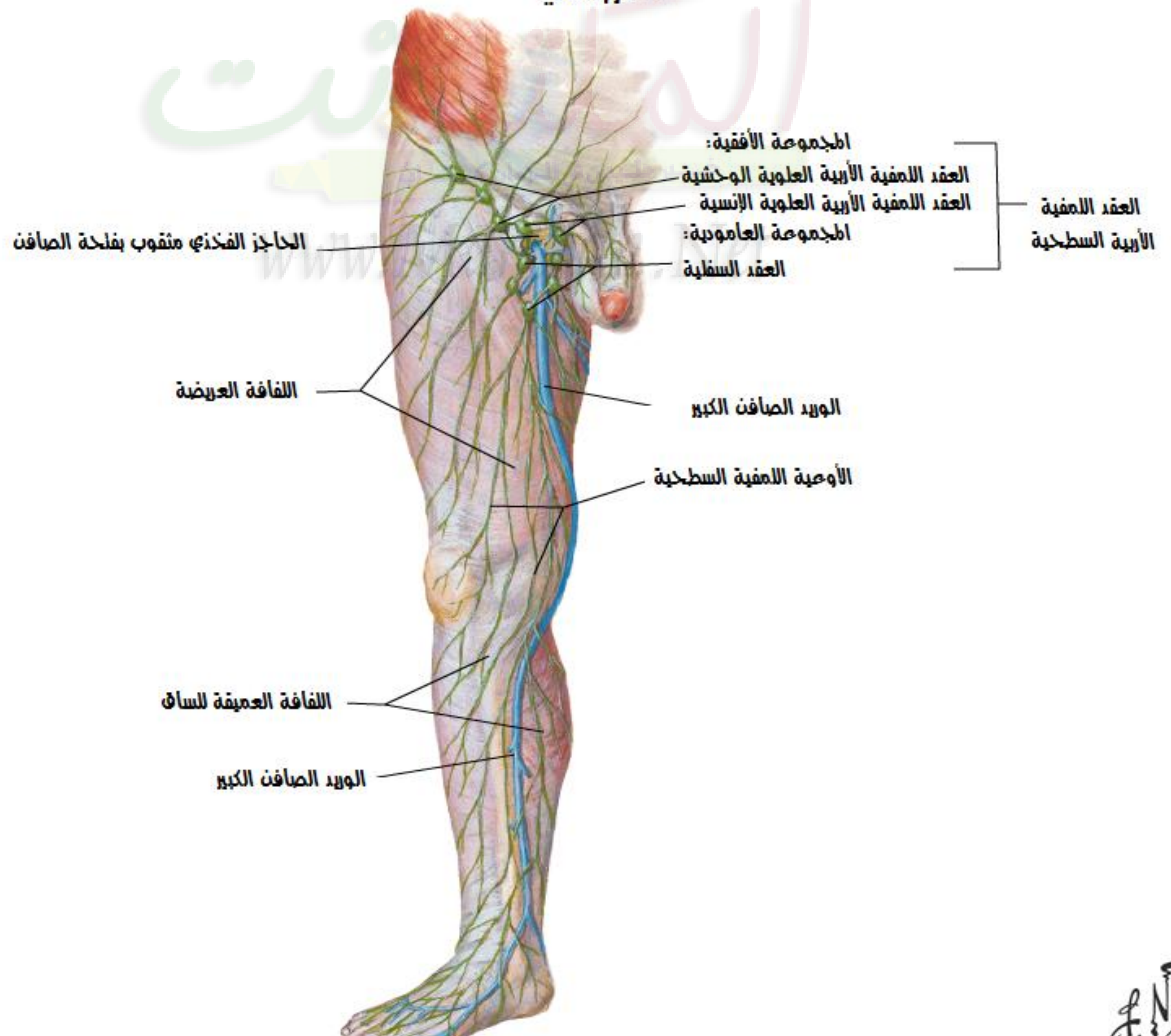
الأعصاب السطحية والأوردة للطرف السفلي
منظر امامي

الفرع الجلدي الوحشي للعصب تحت الضلعي
الرباط الأربي[بوبارت]
الوريد الحرقفي المنعطف السطحي
الفروع الفخذية للعصب الفخذي التناسلي
العصب الجلدي الوحشي للفخذ
الفلحة الصافنية[الحفرة البيضوية]
اللفافة العريضة
الأعصاب الجلدية الفخذية الأمامية للفخذ[من العصب الفخذي]
الوريد الشرسوفي السطحي
العصب الحرقفي الأربي[الفرع الصفني] [عادة يمر خلال الحلقة الأربية السطحية]
الفرع التناسلي للعصب الفخذي التناسلي
العصب الفخذي
الوريد الحيائي الظاهر السطحي
الوريد الصافن الإضافي
الوريد الصافن الكبير
الفروع الجلدية للعصب السدادي
ضفيرة العصب الرضفي
فروع العصب الربلي الجلدي الوحشي[من العصب الشظوي المشترك]
اللفافة العميقة للساق
العصب الشظوي السطحي
الفرع الجلدي الظهري الإنسي للعصب الشظوي السطحي
الفرع الجلدي الظهري المتوسط للعصب الشظوي السطحي
الوريد الصافن الصغير والعصب الجلدي الظهري الوحشي[من العصب الربلي]
العصب والوريد الإصبعي الظهري الوحشي للإصبع الخامس
الأوردة المشطية الظهرية
الأعصاب والأوردة الإصبعية الظهرية
الفرع تحت الرضفة للعصب الصافن
العصب الصافن[فرع انتهائي للعصب الفخذي]
الوريد الصافن الكبير
الأعصاب الإصبعية الظهرية
القوس الوريدية الظهرية
العصب والوريد الإصبعي الظهري للجانب الإنسي للإبهام
الفرع الإصبعي الظهري للعصب الشظوي العميق

الأعصاب السطحية و الأوردة للطرف السفلي
منظر خلفي

الفرع الجلدي الوحشي للعصب الحرقفي الخثلي
العرف الحرقفي
الأعصاب الأليوية العلوية [من الفروع الظهرية ل 1، 2، 3]
الأعصاب الأليوية الإنسية[من الفروع الظهرية ل ع 1، 2، 3]
الأعصاب الأليوية السفلية [من العصب الجلدي الخلفي للفخذ]
الأعصاب الجلدية الثاقبة[من الفروع الظهرية ل ع 1، 2 ، 3]
فروع العصب الجلدي الخلفي للفخذ
فروع العصب الجلدي الوحشي للفخذ
الوريد الصافن الإضافي
فرع العصب الجلدي الأمامي للفخذ
الفروع الإنتهائية للعصب الجلدي الخلفي للفخذ
الفرع الجلدي للعصب السدادي
الوريد الصافن الكبير
العصب الربلي الجلدي الوحشي[من العصب الشظوي المشترك]
الوريد الصافن الصغير
العصب الربلي الإتصالي
فروع العصب الصافن
العصب الربلي الجلدي الإنسي [من العصب الظنبوبي]
العصب الربلي
الفروع العقبية الوحشية للعصب الربلي
الفروع العقبية الإنسية للعصب الظنبوبي
العصب الجلدي الظهري الوحشي[استمرار للعصب الربلي]
الفروع الجلدية الأخمصية للعصب الأخمصي الوحشي
الفروع الجلدية الأخمصية للعصب الأخمصي الإنسي

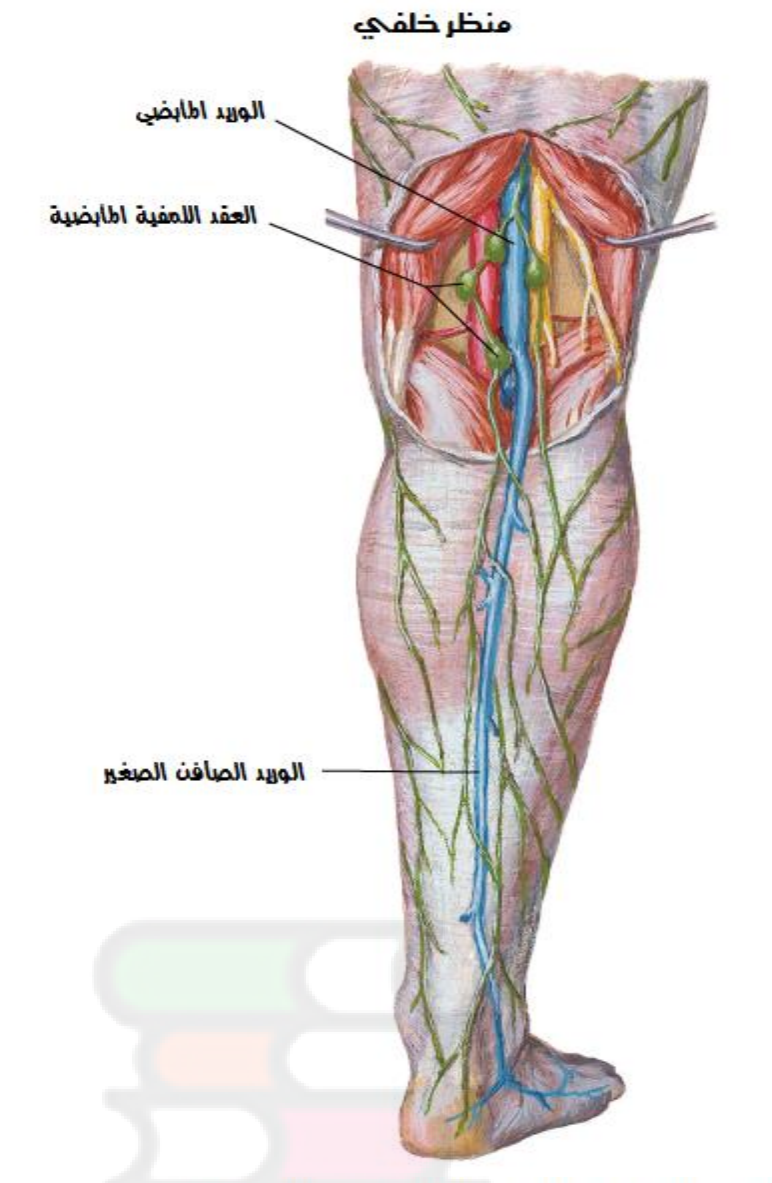
الأوعية والعقد اللمفية للطرف السفلي
منظر إمامي





الأوعية والعقد اللمفية للطرف السفلي

منظر خلفي

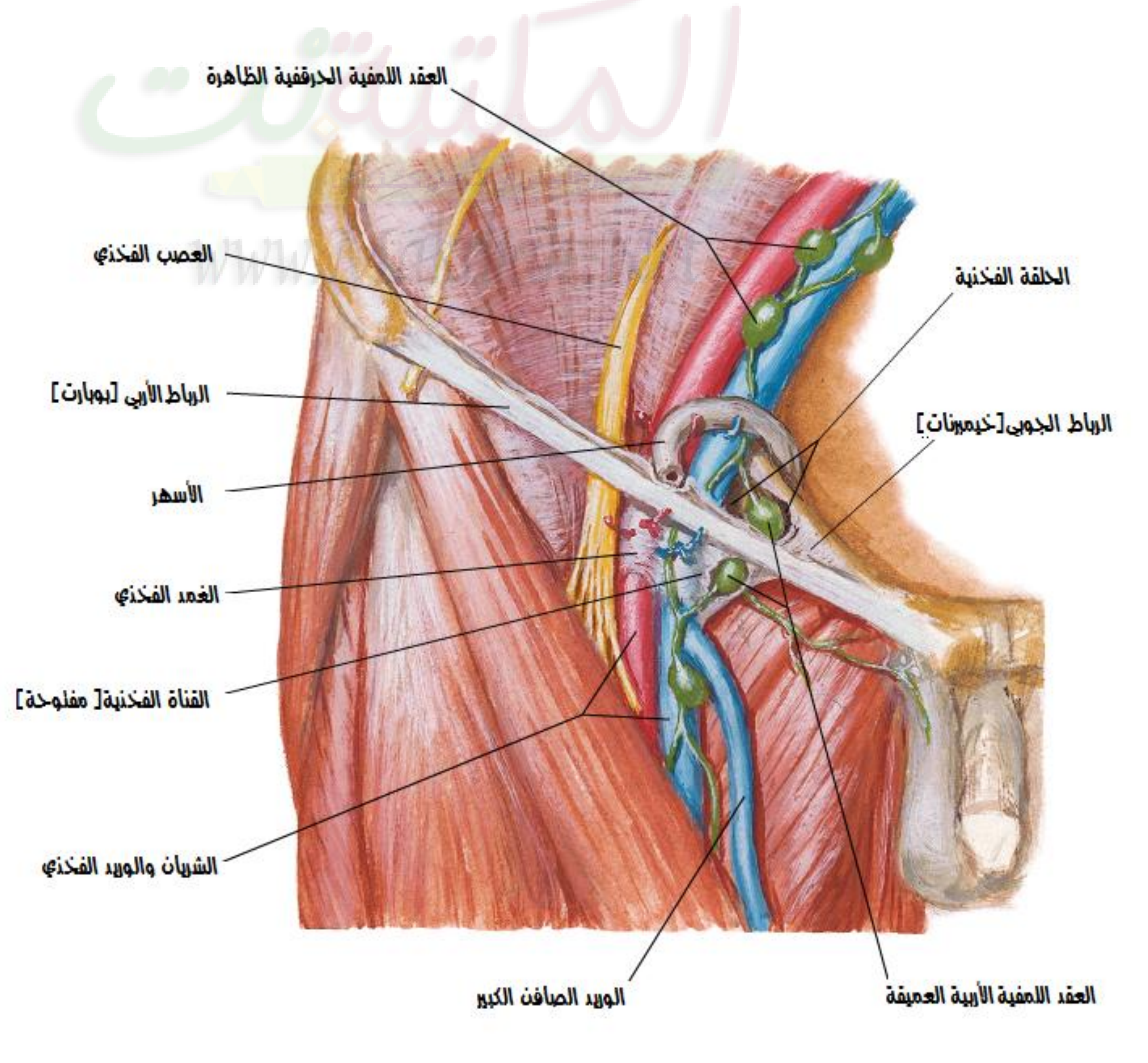






الأوعية والعقد اللمفية للطرف السفلي

المنطقة الاربية



نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم

ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة

ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (**فريق الأحلام دفعة** 2016) **وصفحة** (**مخبر التشريح جامعة دمشق**)

والله من وراء القصد

DREAM TEAM 2016



Atlas of Human

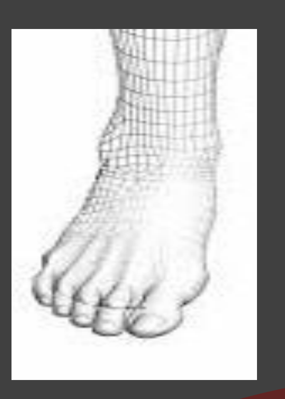
ANATOMY

F.NETTER









تحتوي

الملفات التالية مجموعة كاملة من

الصور التشريحية لجسم الإنسان والتي تم

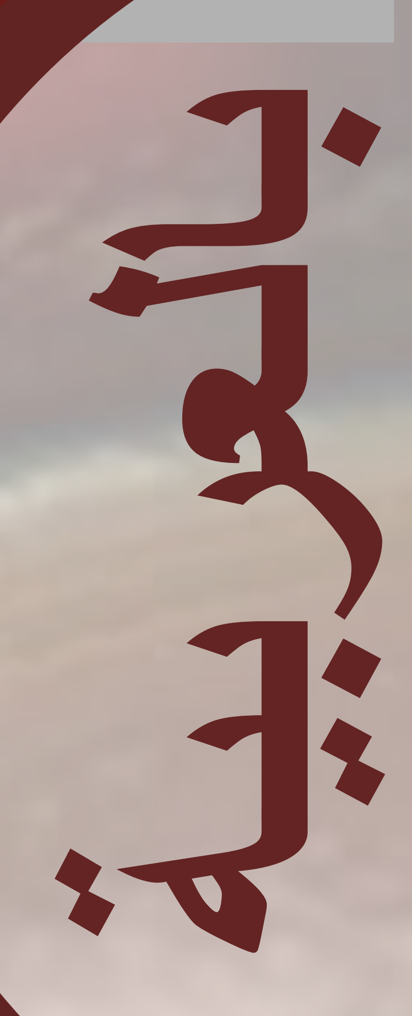
اعتمادها من نسخة 2003 لأطلس

F.NETTER

بعد أن قمنا بترجمتها من اللغة

الإنكليزية إلى اللغة العربية







مجموعة من طلاب الطب البشري

جامعة دمشق

دفعة

2016





المشاركون:

إعداد وترجمة :

باسل سلفيتي بلال عيّاش عبد الرحمن البرديني عمر حصوة

محمد بلال الشريف نور ديار بكرلي ياسر داهر

تدقيق :

الدكتور بيان السيد

مدرس في قسم التشريح في كلية الطب البشري - جامعة دمشق

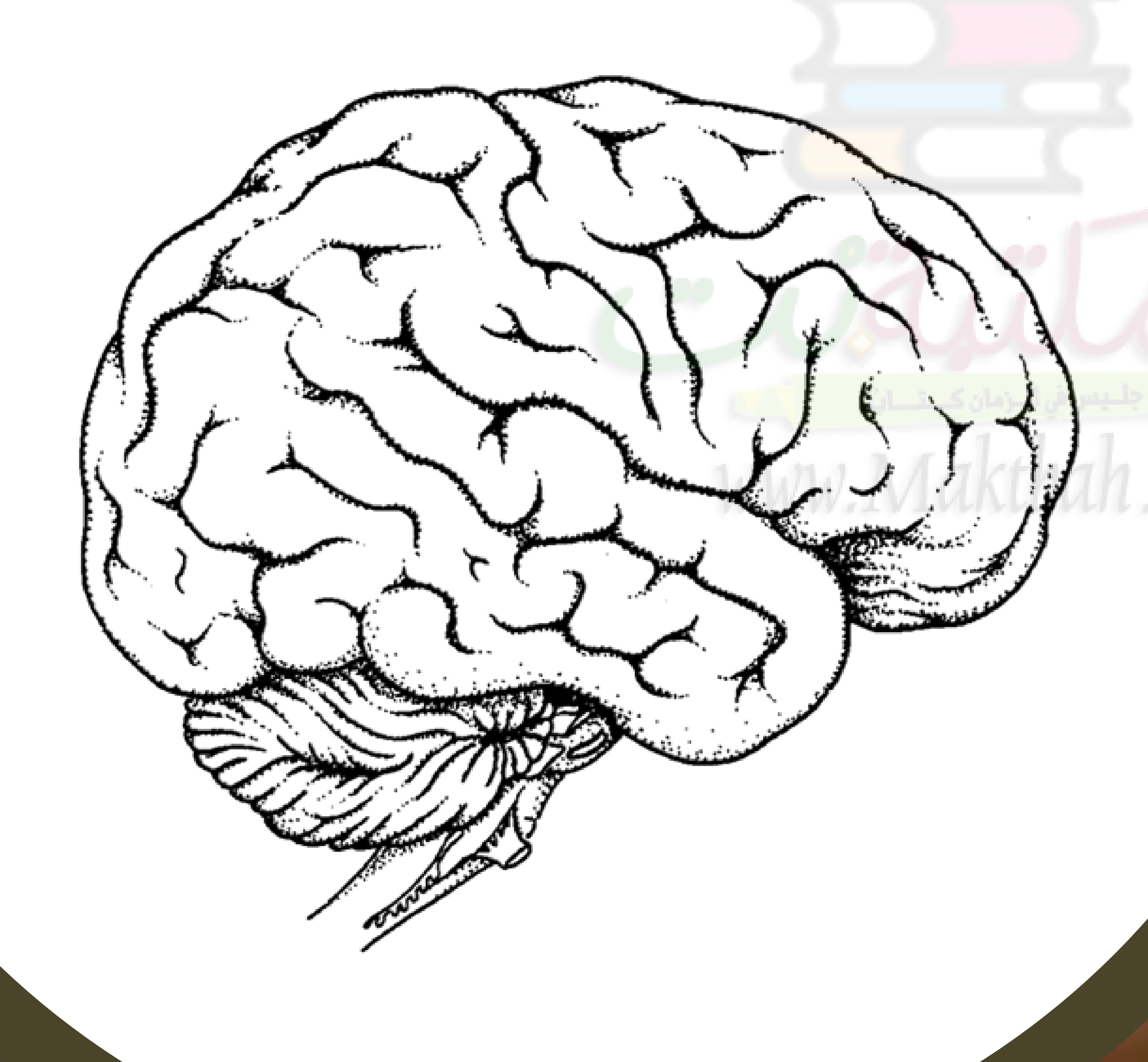


Atlas of Human

ANATOMY

F.NETTER

تشريح العين والأذن والدماغ







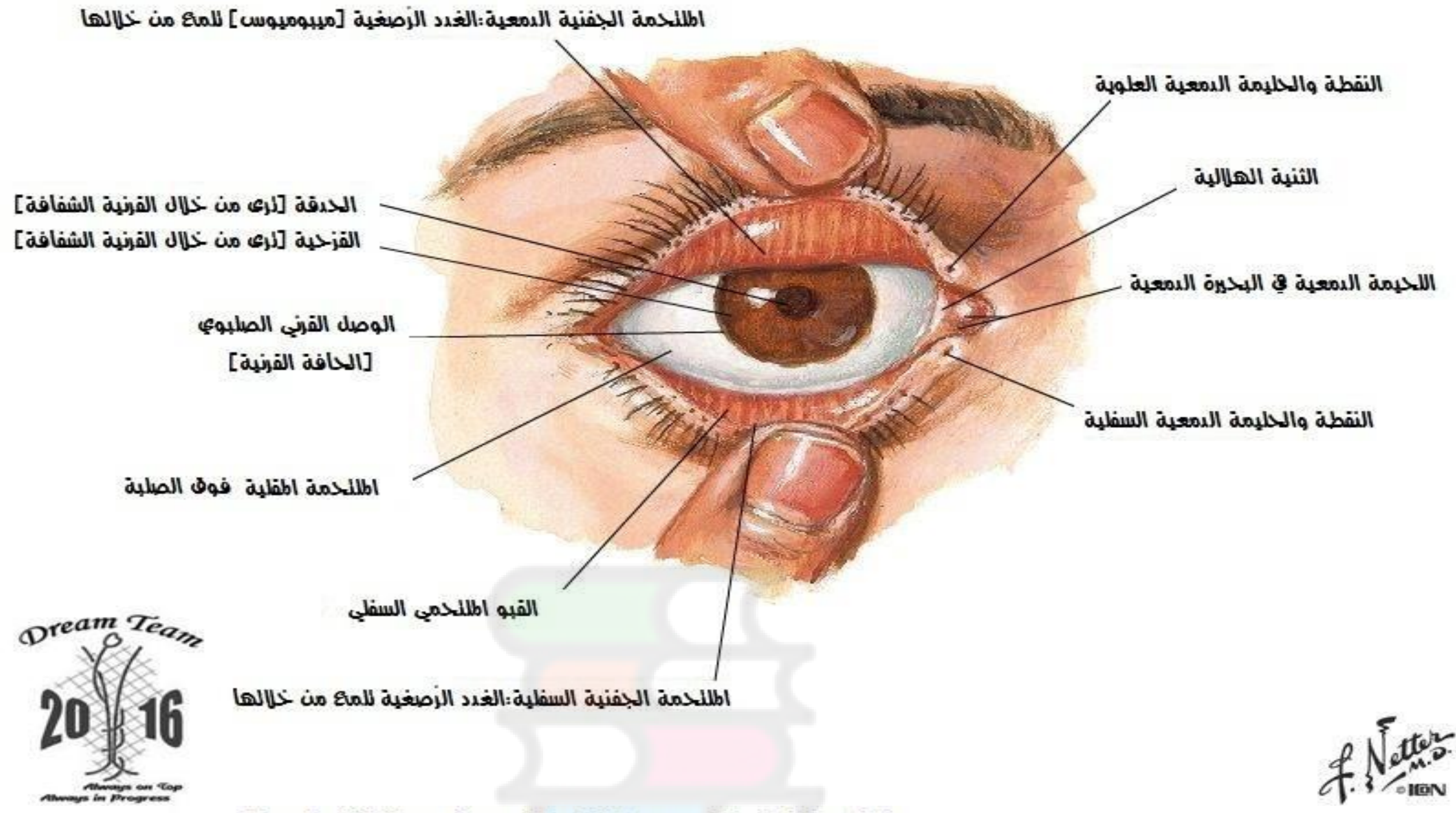
مجموعة من طلاب الطب البشري

جامعة دمشق

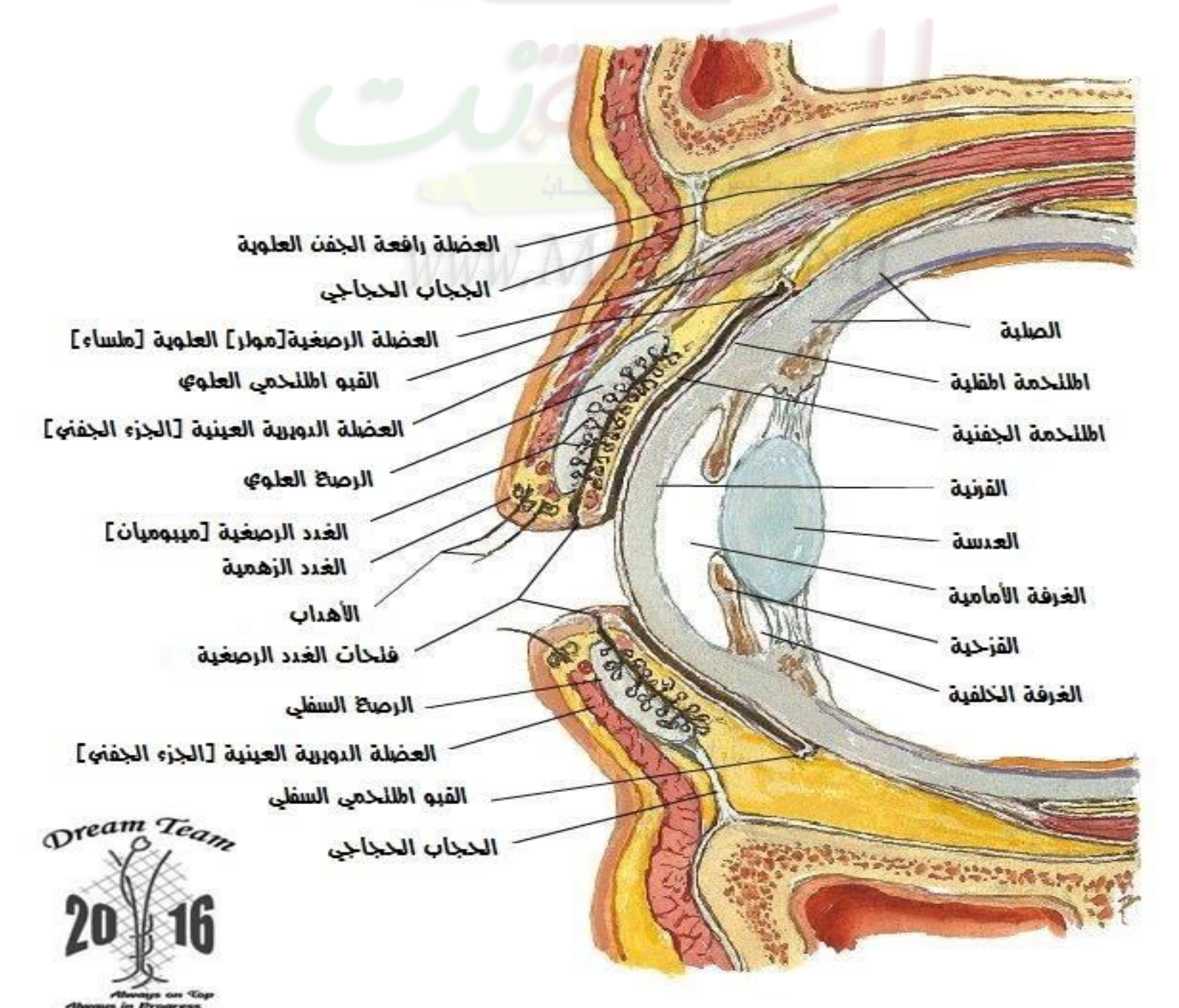
دفعة

2016

الأجفان
منظر إمامي

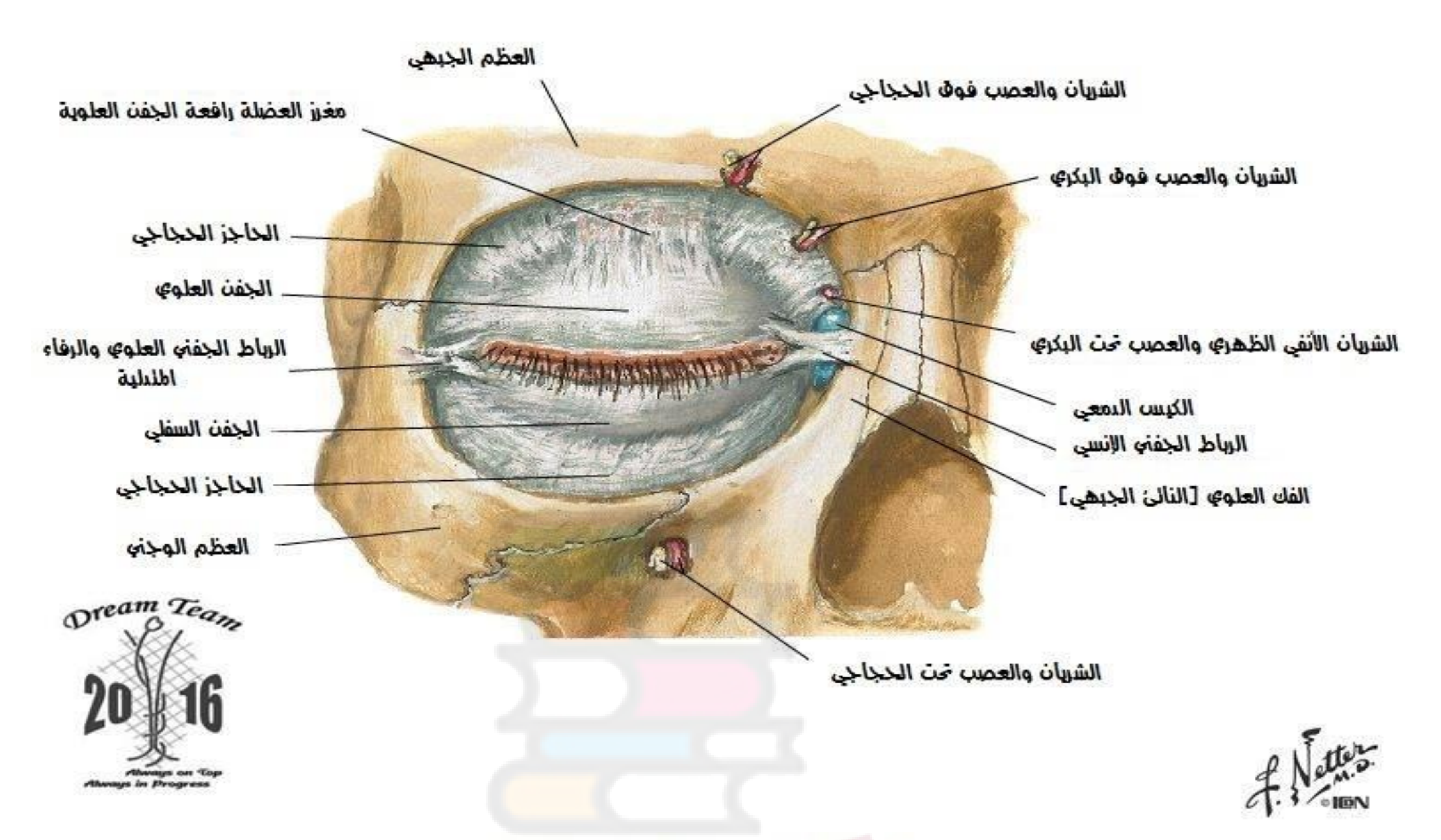


الأجفان والمكونات الحجاجية الأمامية
مقطع سهمي

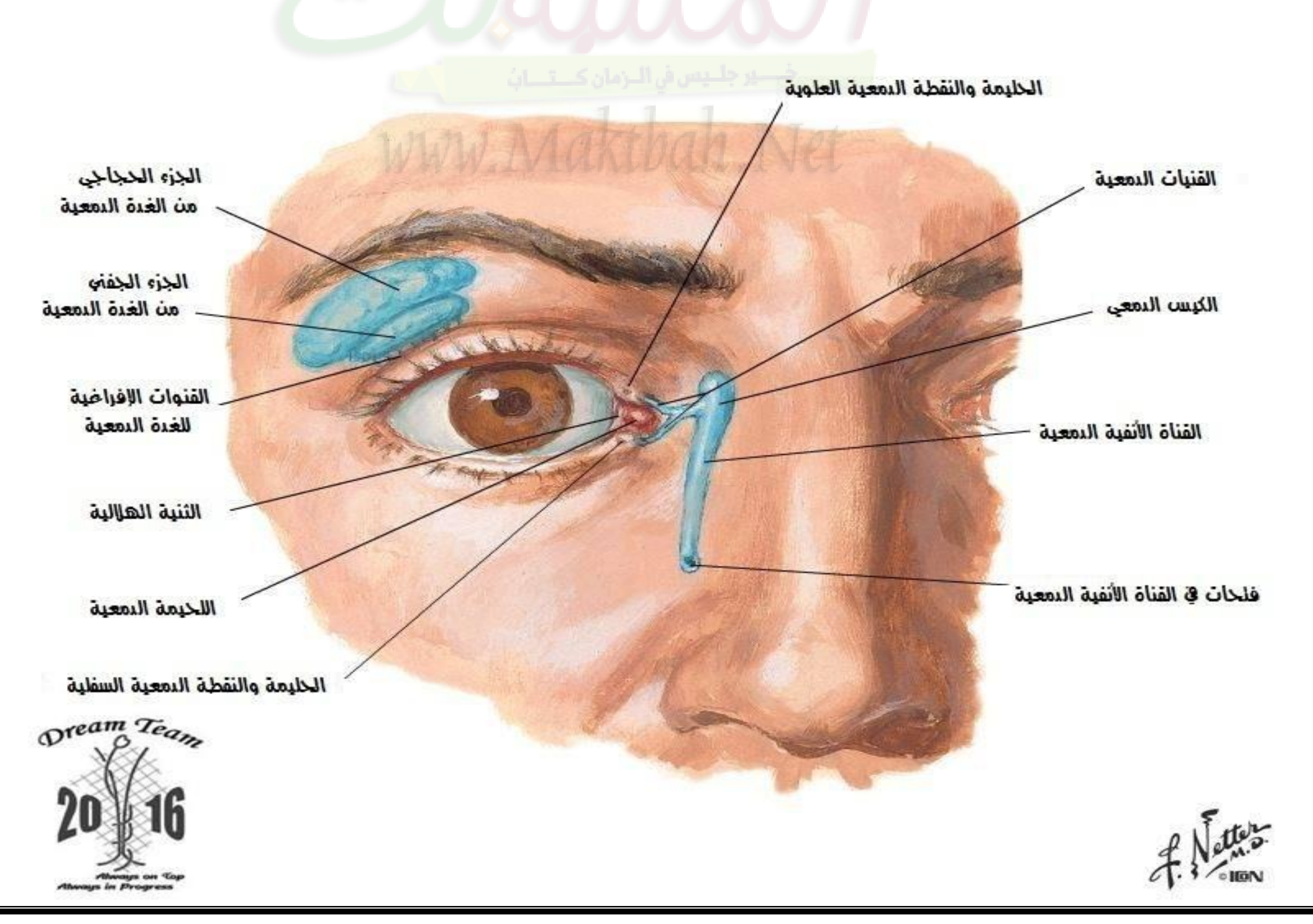




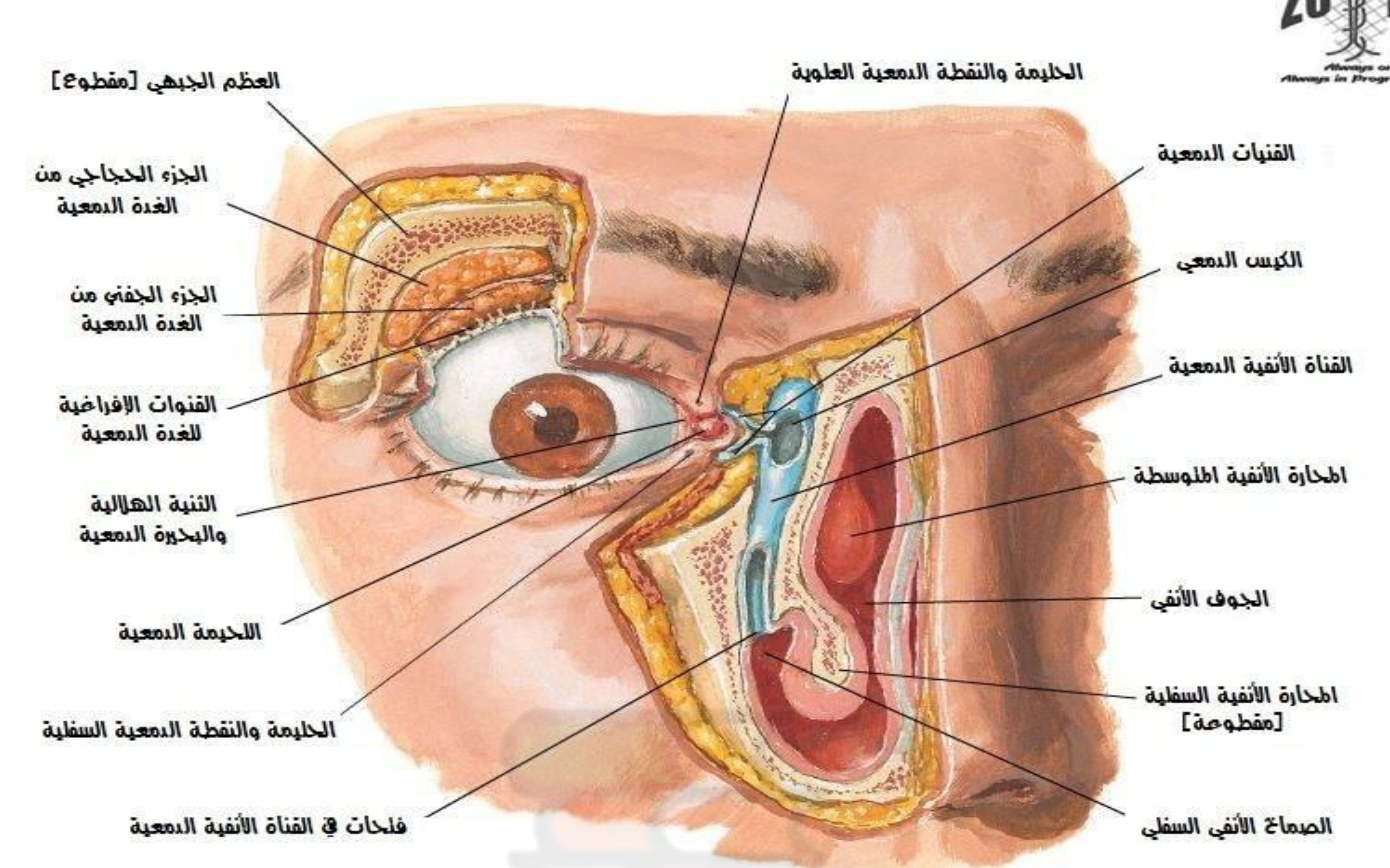
الأجفان - تشريحياً
منظر امامي



الجهاز الدمعي في موضعه

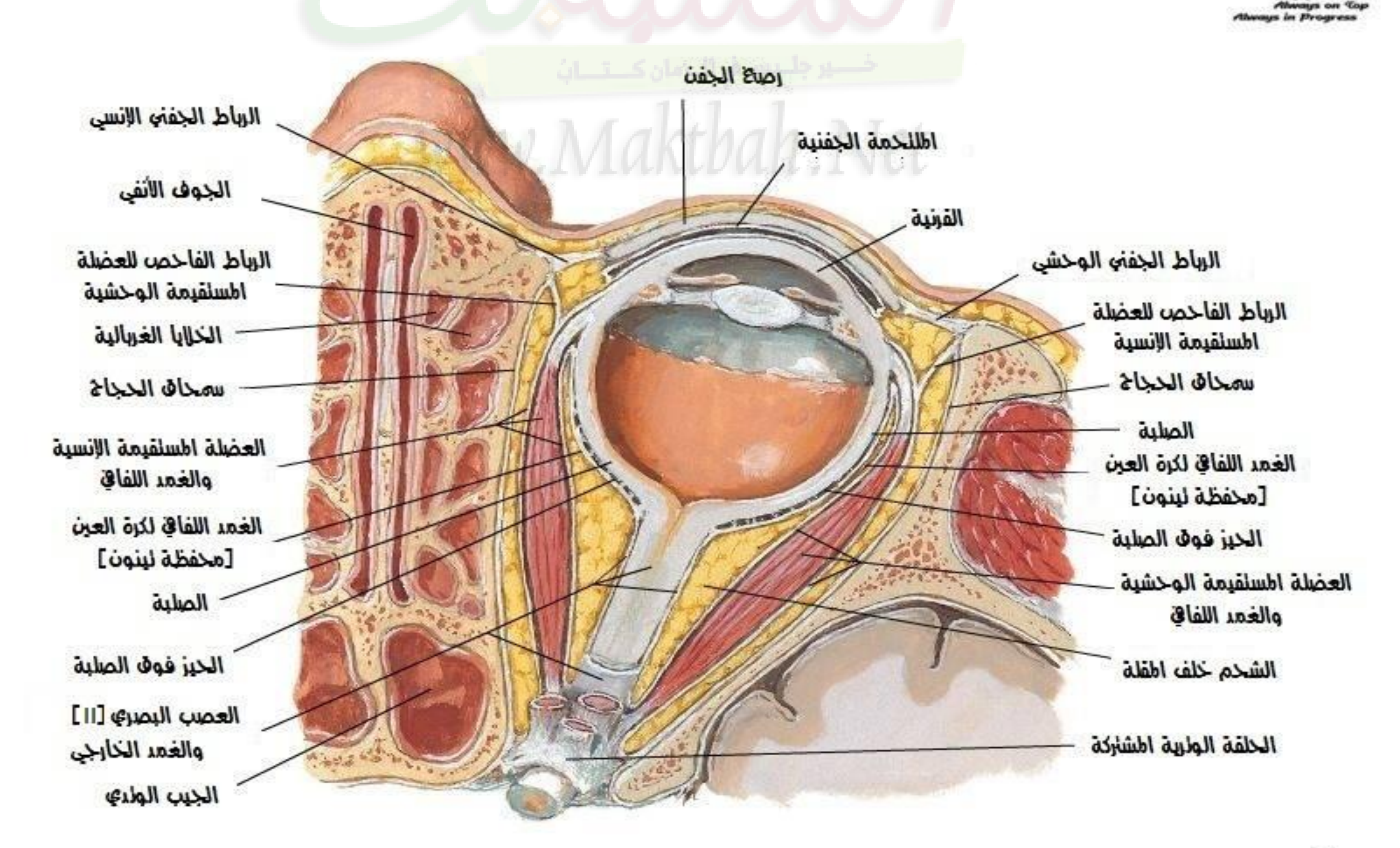


الجهاز الدمعي
تشريحياً



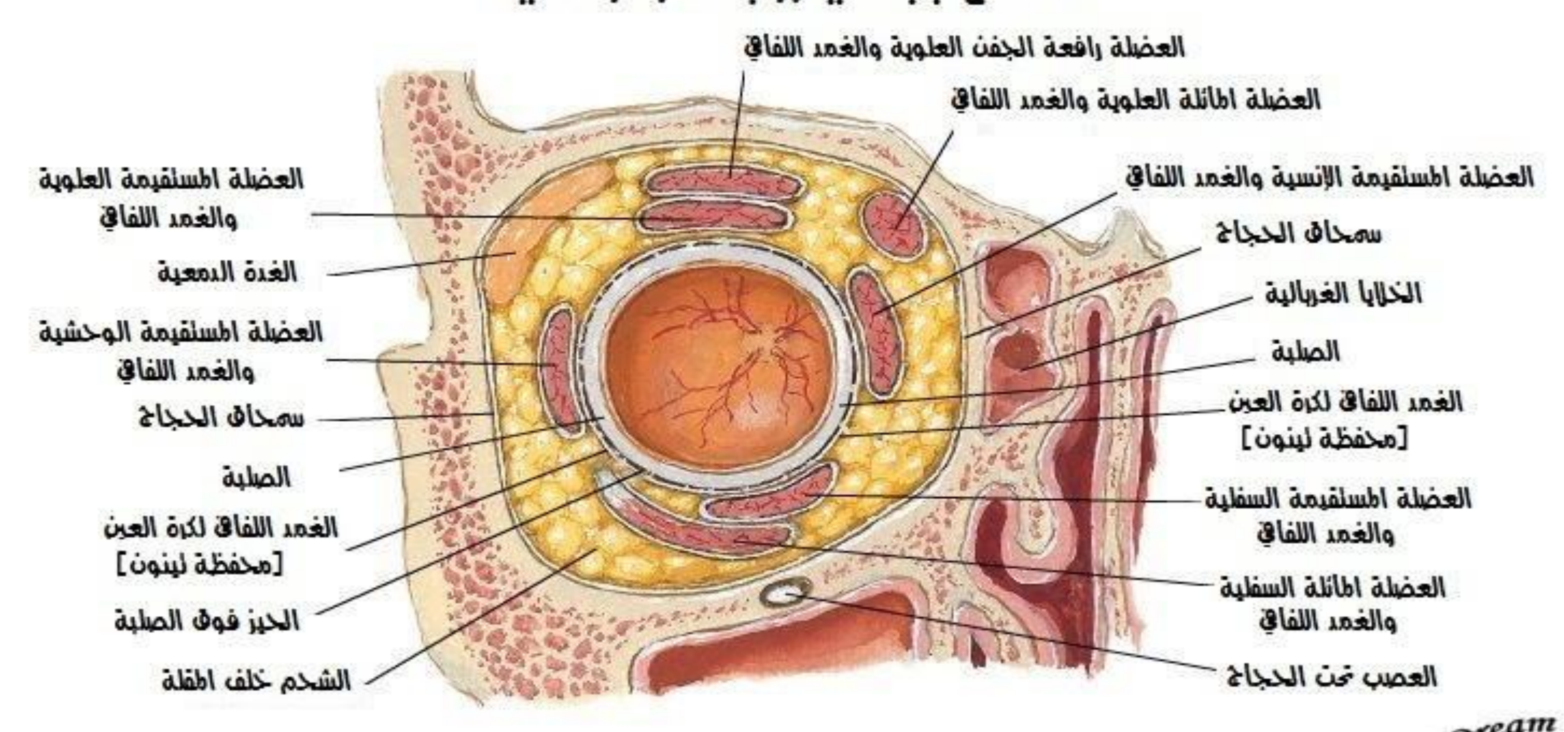


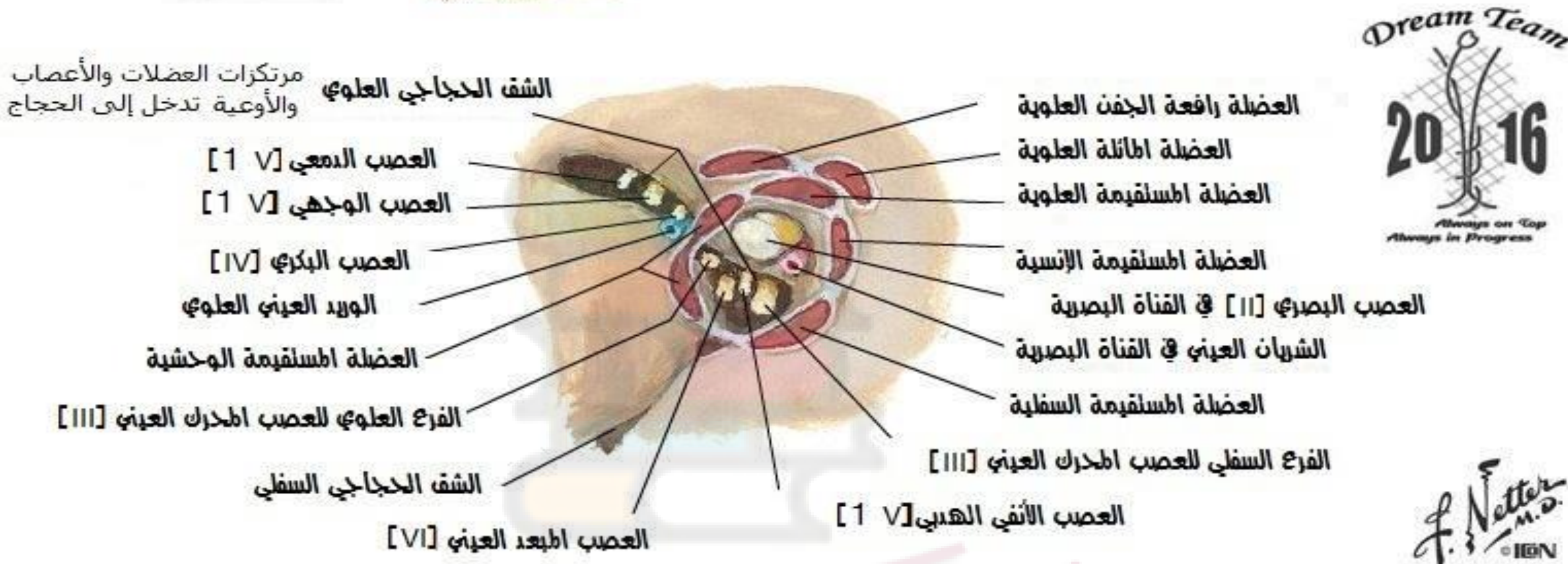
لفافة الحجاج وجوف العين
مقطع افقي



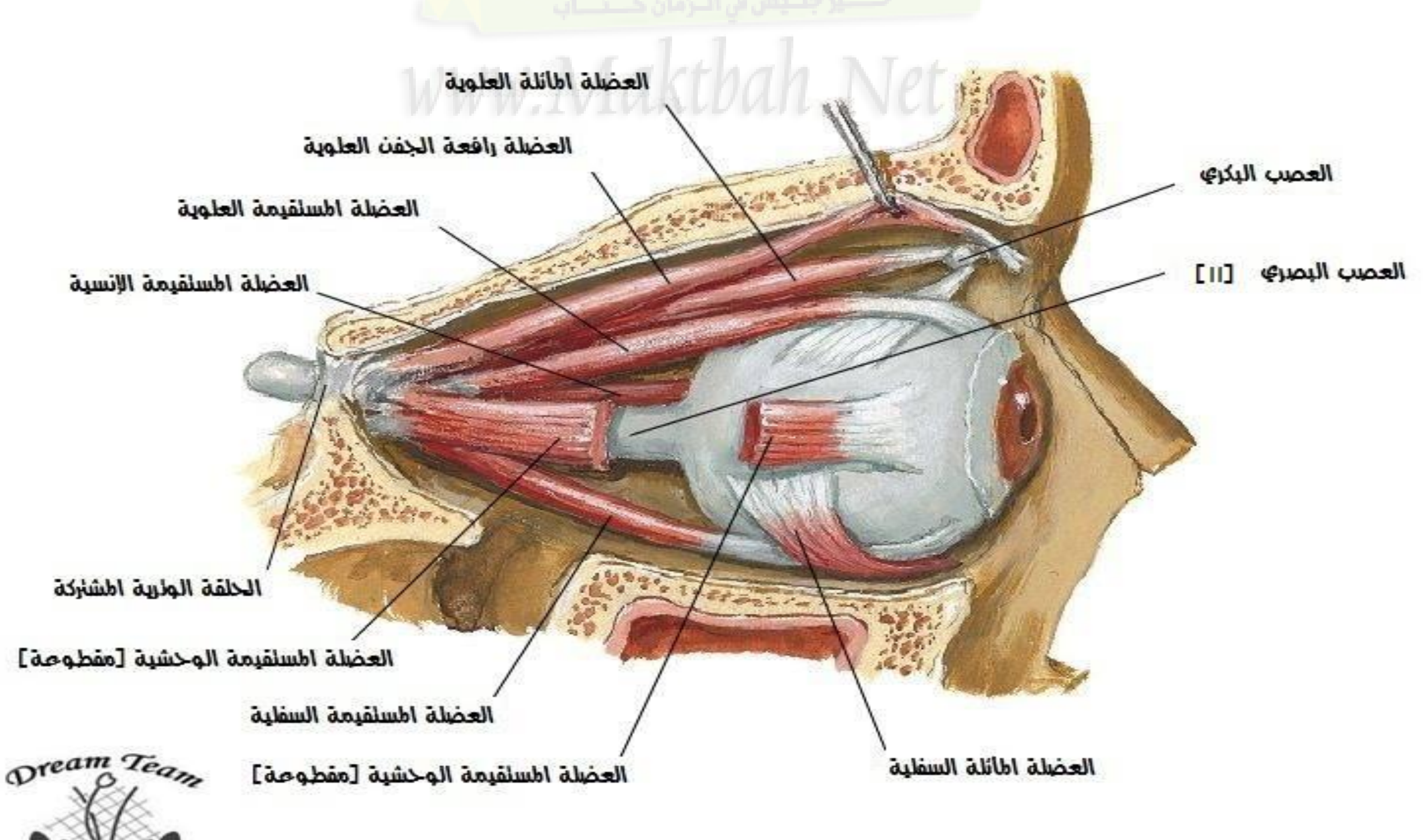


لفافة الحجاج وكرة العين
مقطع جبهي والبنى الداخلي

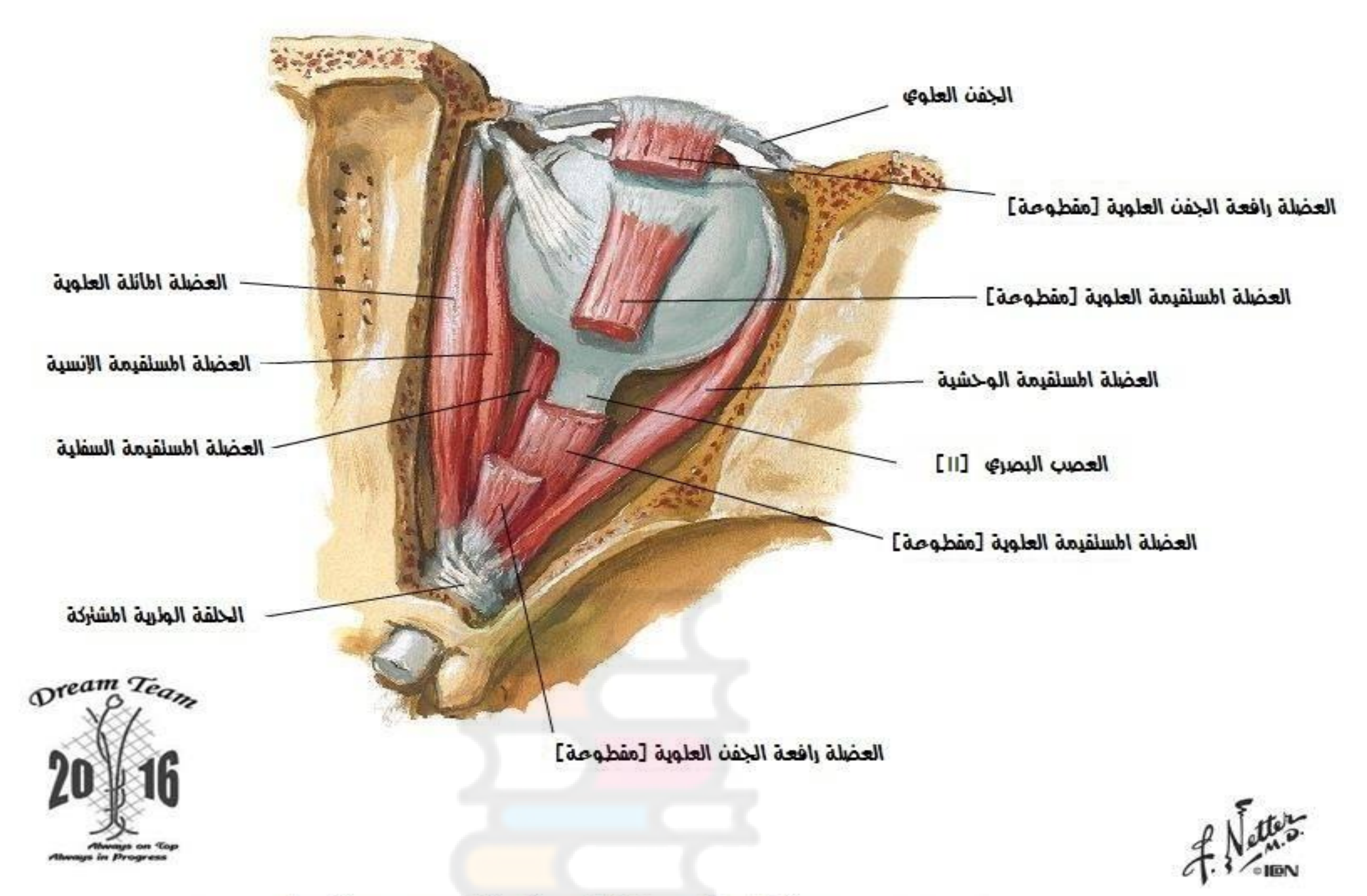




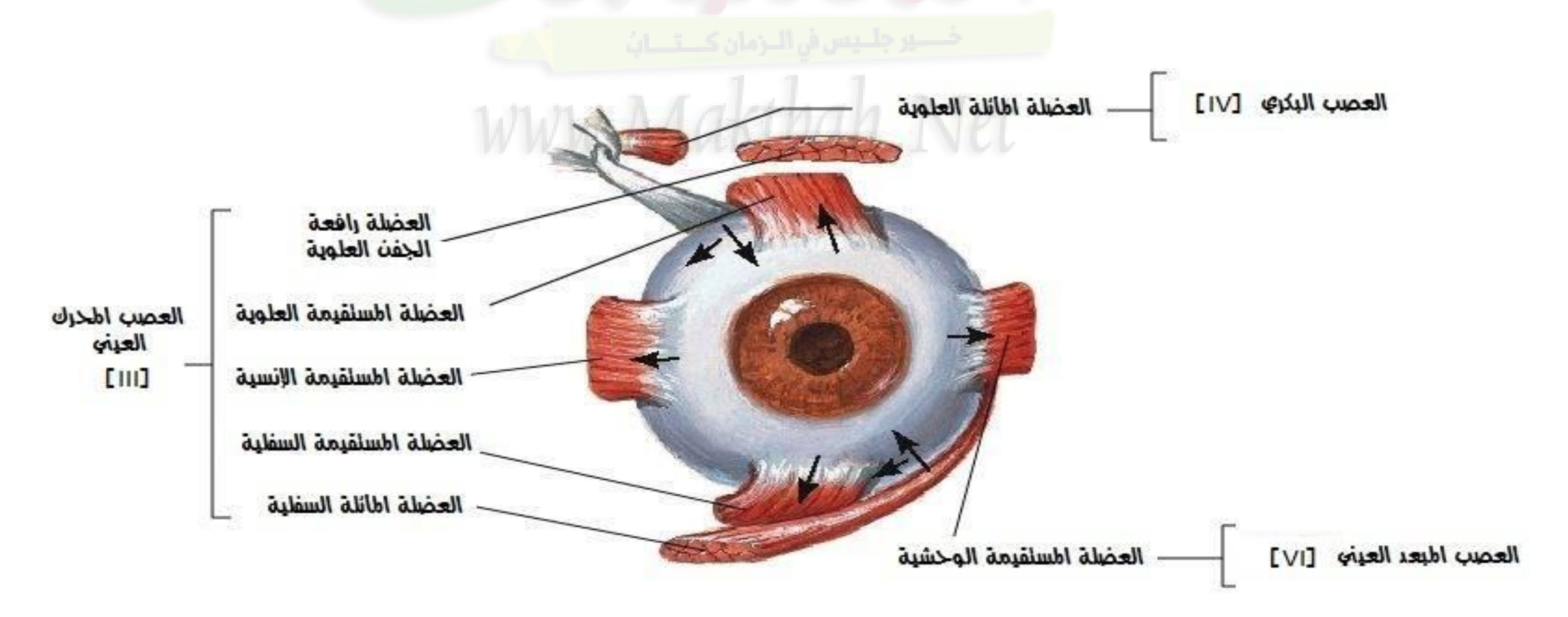
عضلات العين الخارجية
منظر جانبي ايمن



عضلات العين الخارجية
منظر علوي



عضلات العين الخارجية - التعصيب والعمل
منظر امامي للعين اليسرى

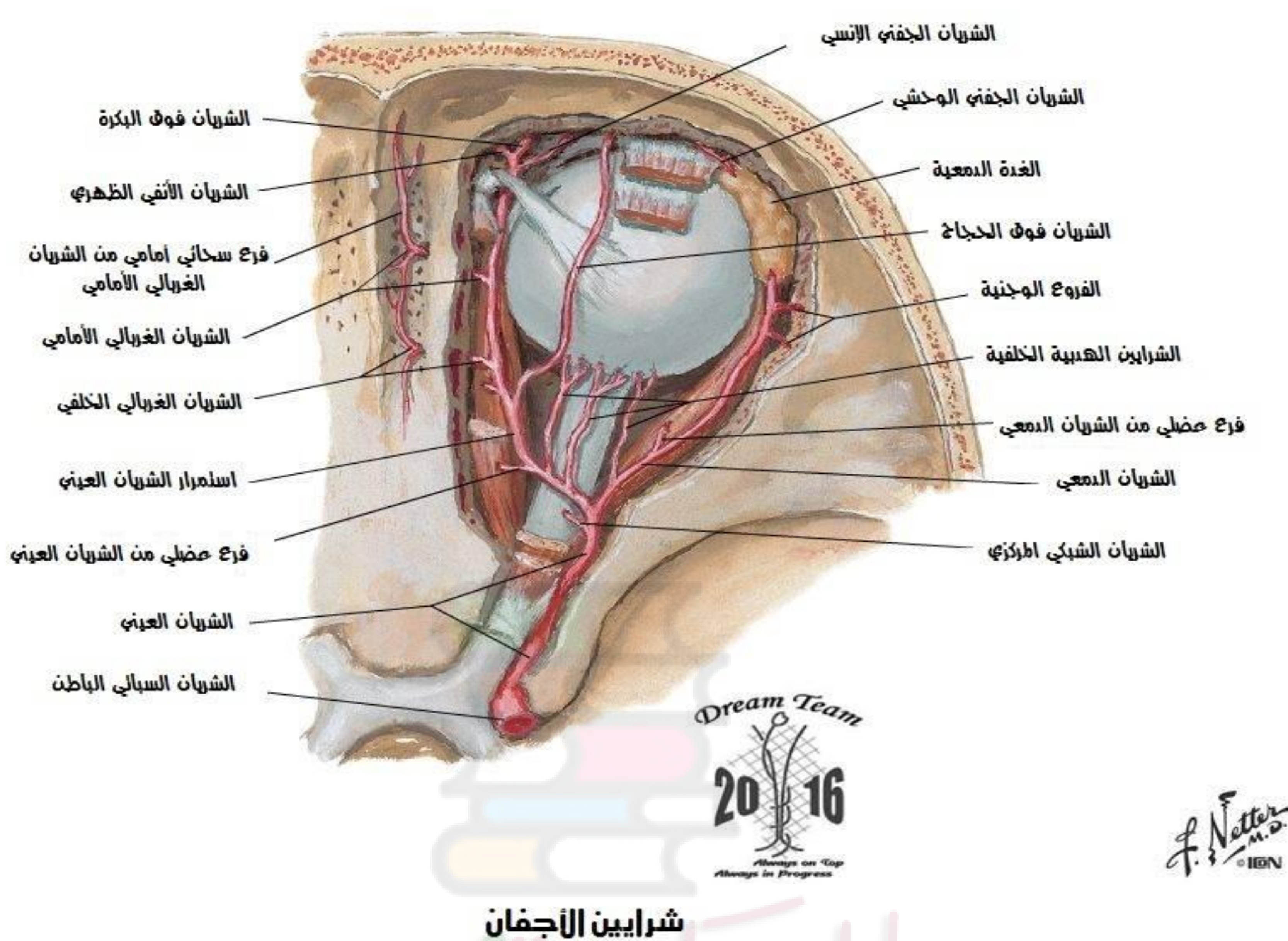


ملاحظة:الأسهم تشير لاتجاه حركة العين المسببة من كل عضلة



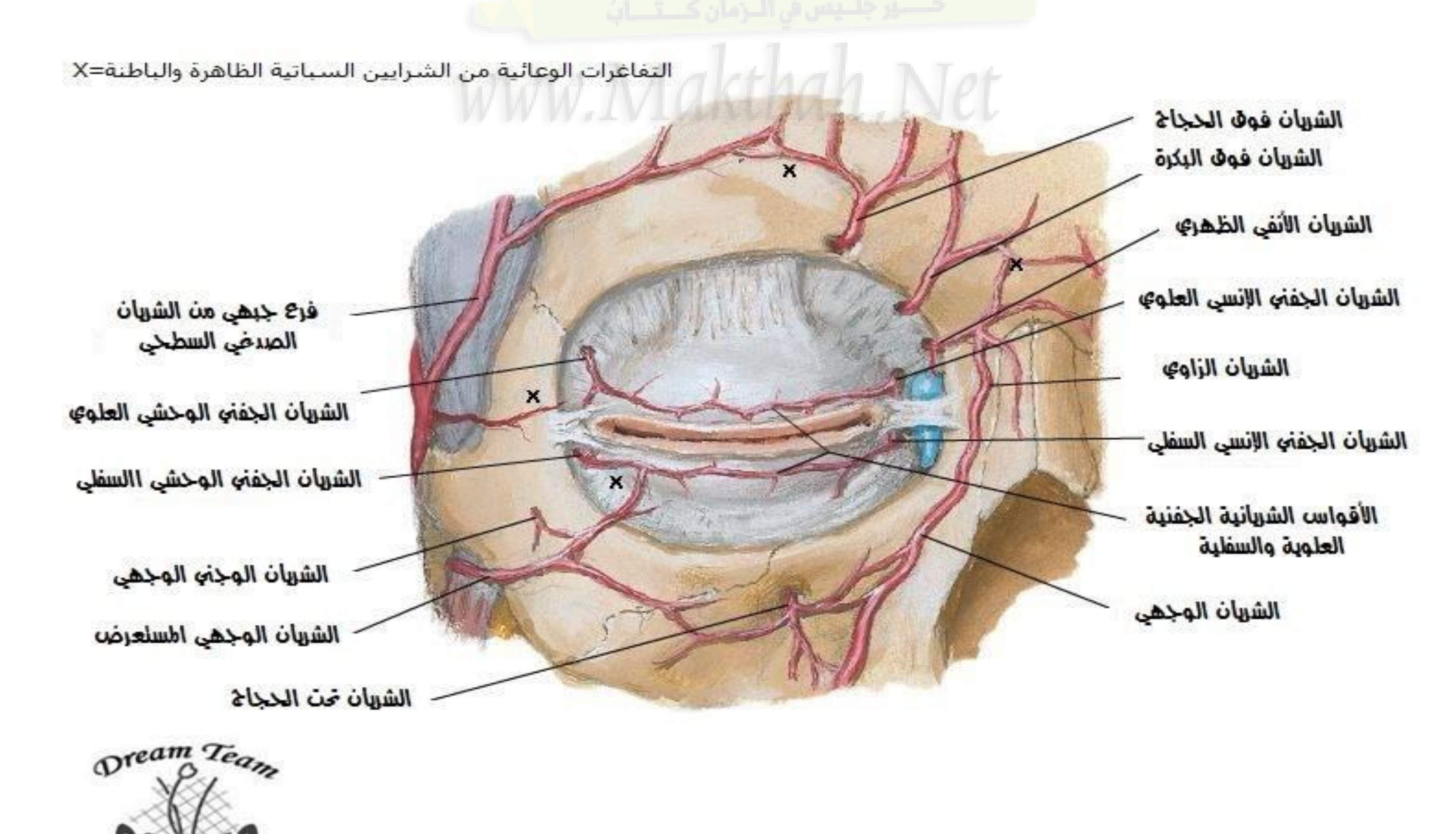


شرايين الحجاج والأجفان
منظر علوي



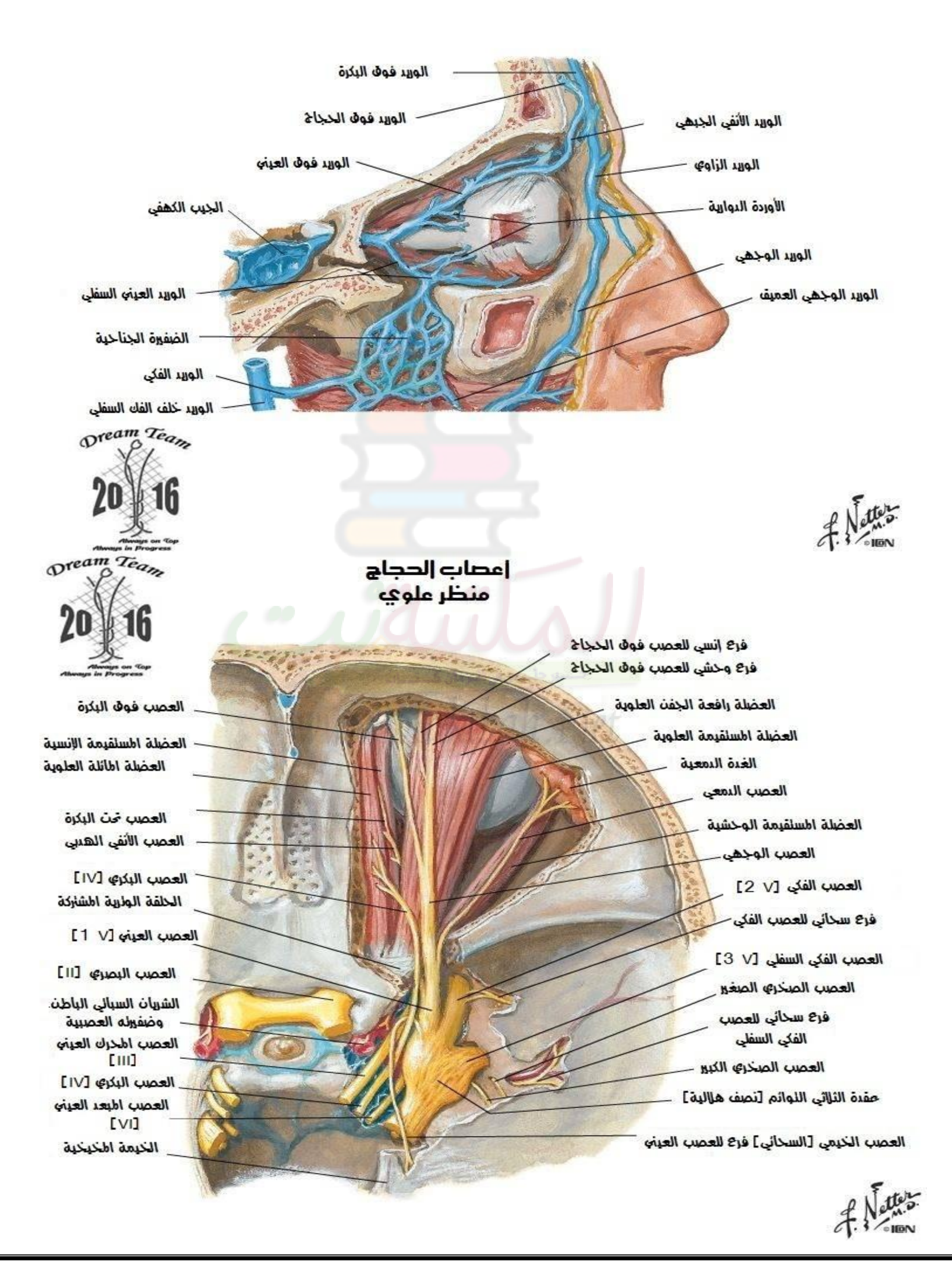


شرايين الأجفان
منظر أمامي

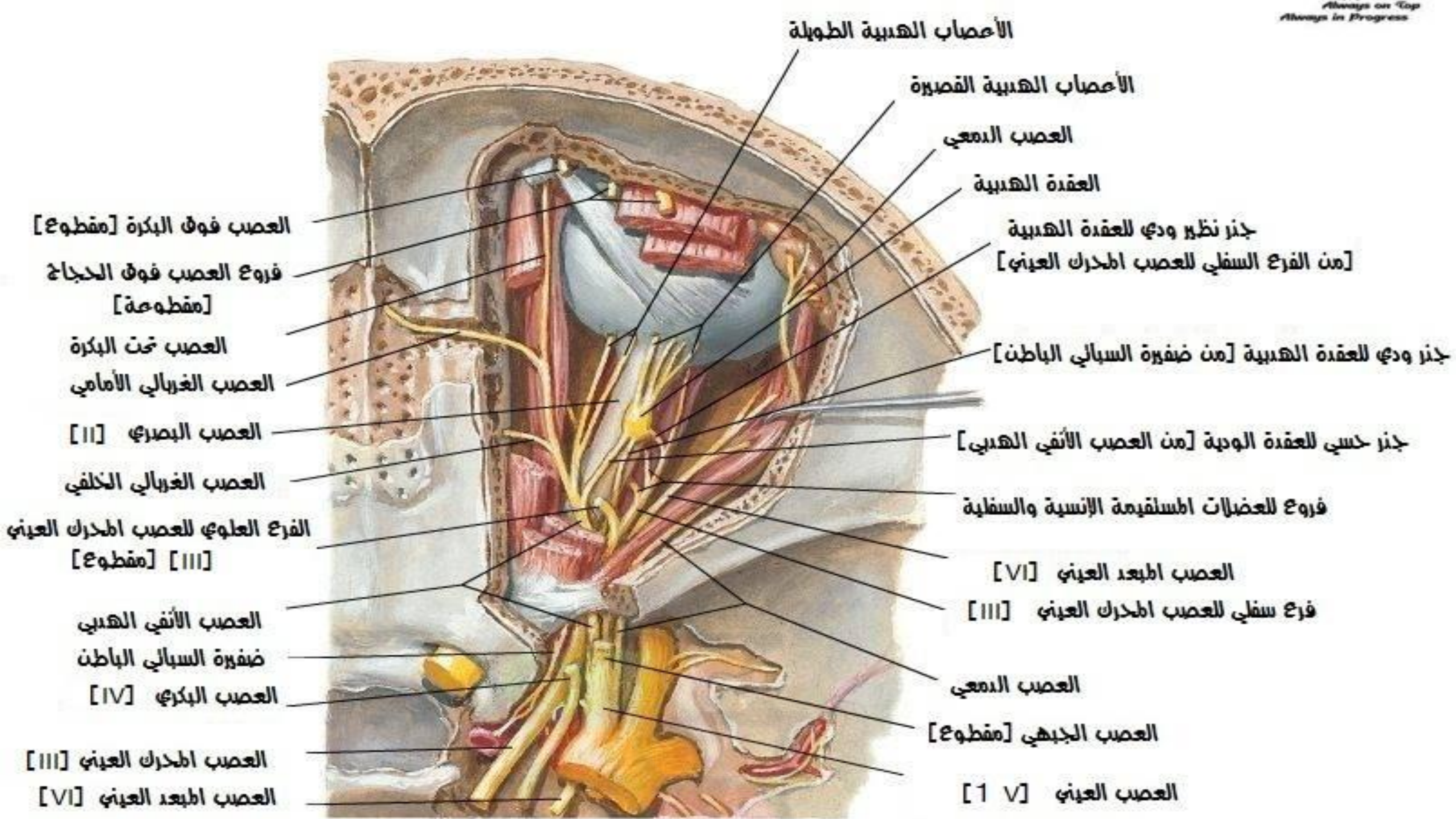




أوردة الحجاج
منظر جانبي

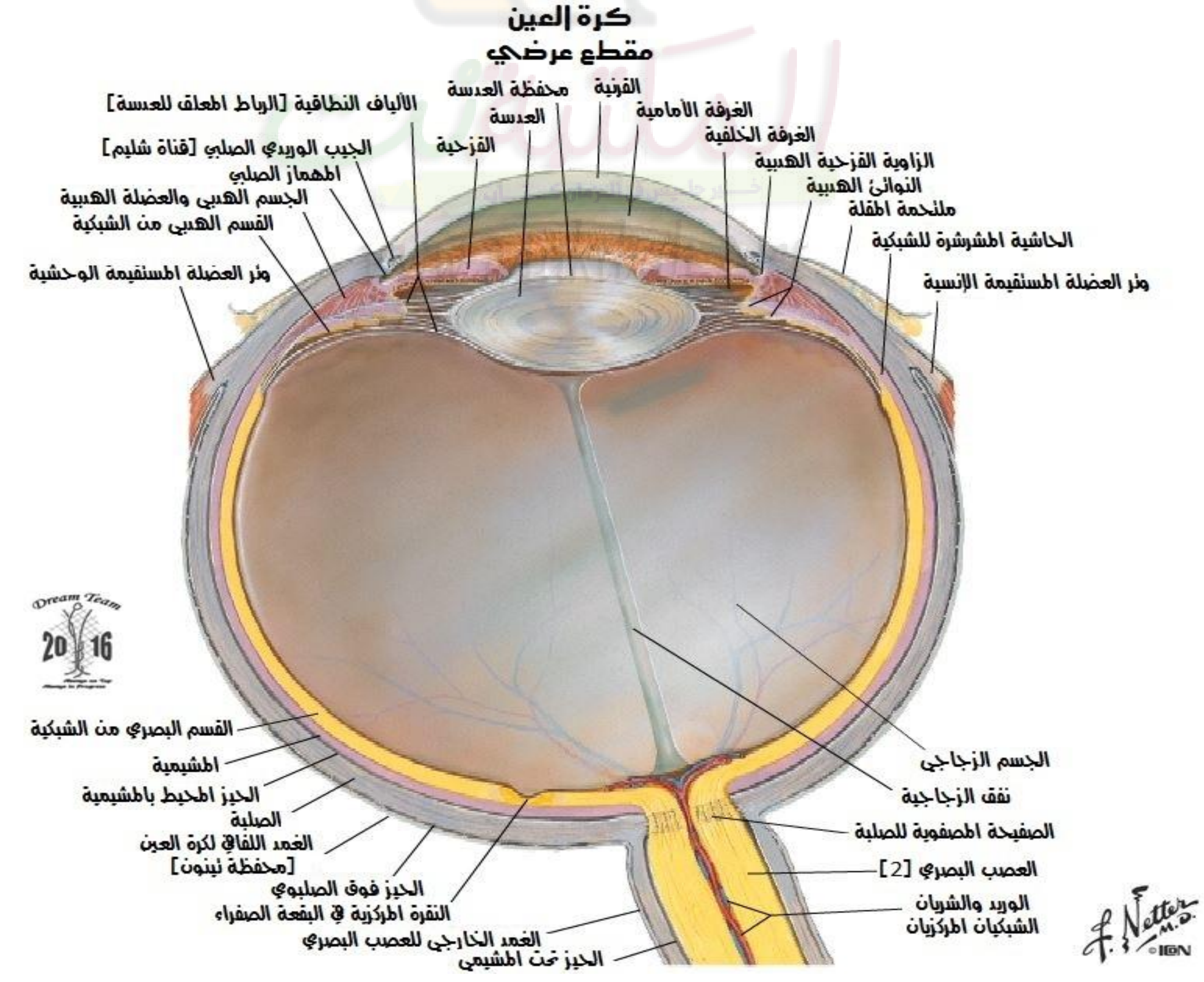


أعصاب الحجاج - العضلات قطعت بشكل جزئي
منظر علوي

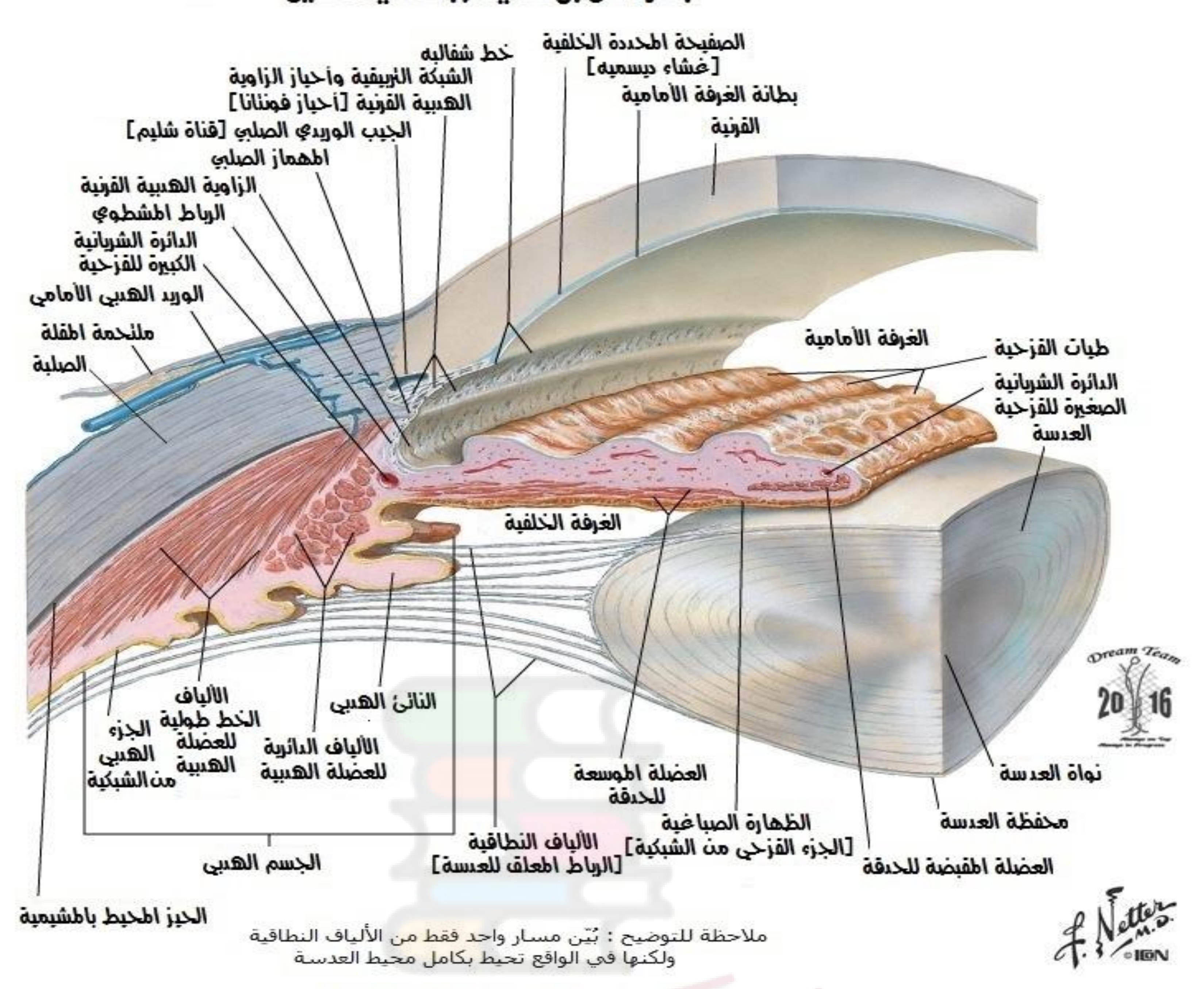




كرة العين
مقطع عرضي

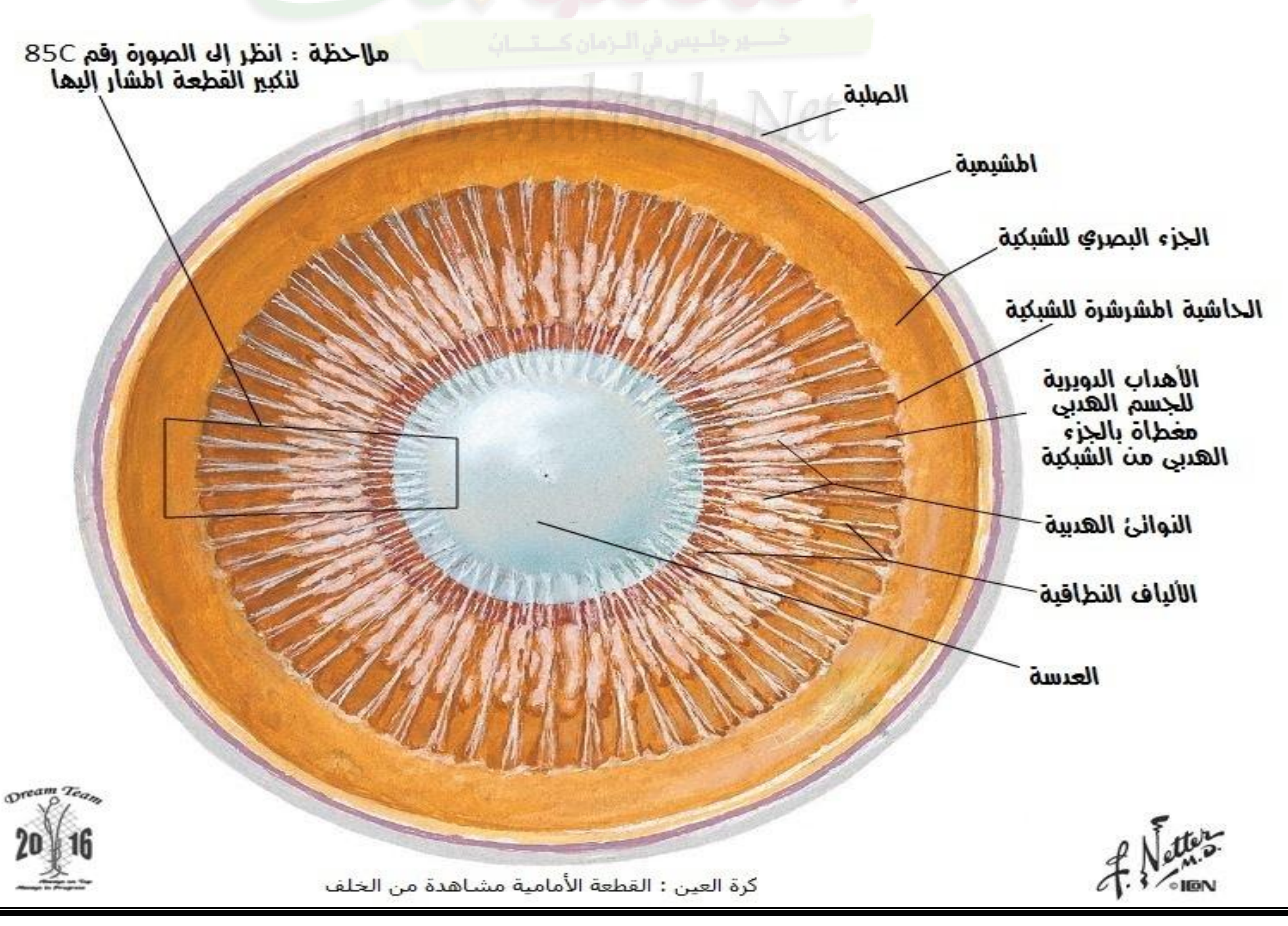


الغرفتان الأمامية والخلفية للعين



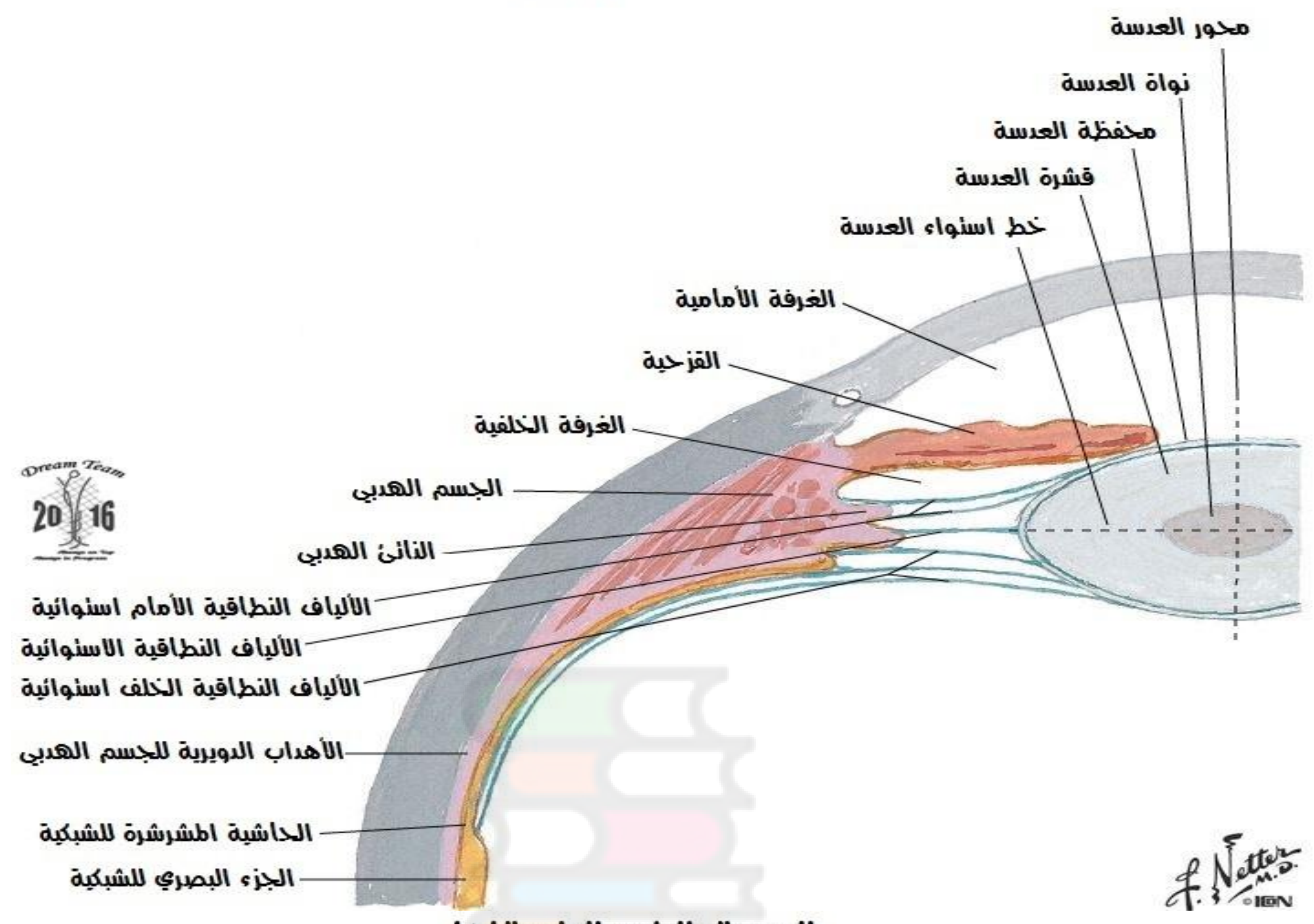
ملاحظة للتوضيح : بُيّن مسار واحد فقط من الألياف النطاقية ولكنها في الواقع تحيط بكامل محيط العدسة

العدسة والبنى الداعمة لها مقطوعة بمستوى جبهي

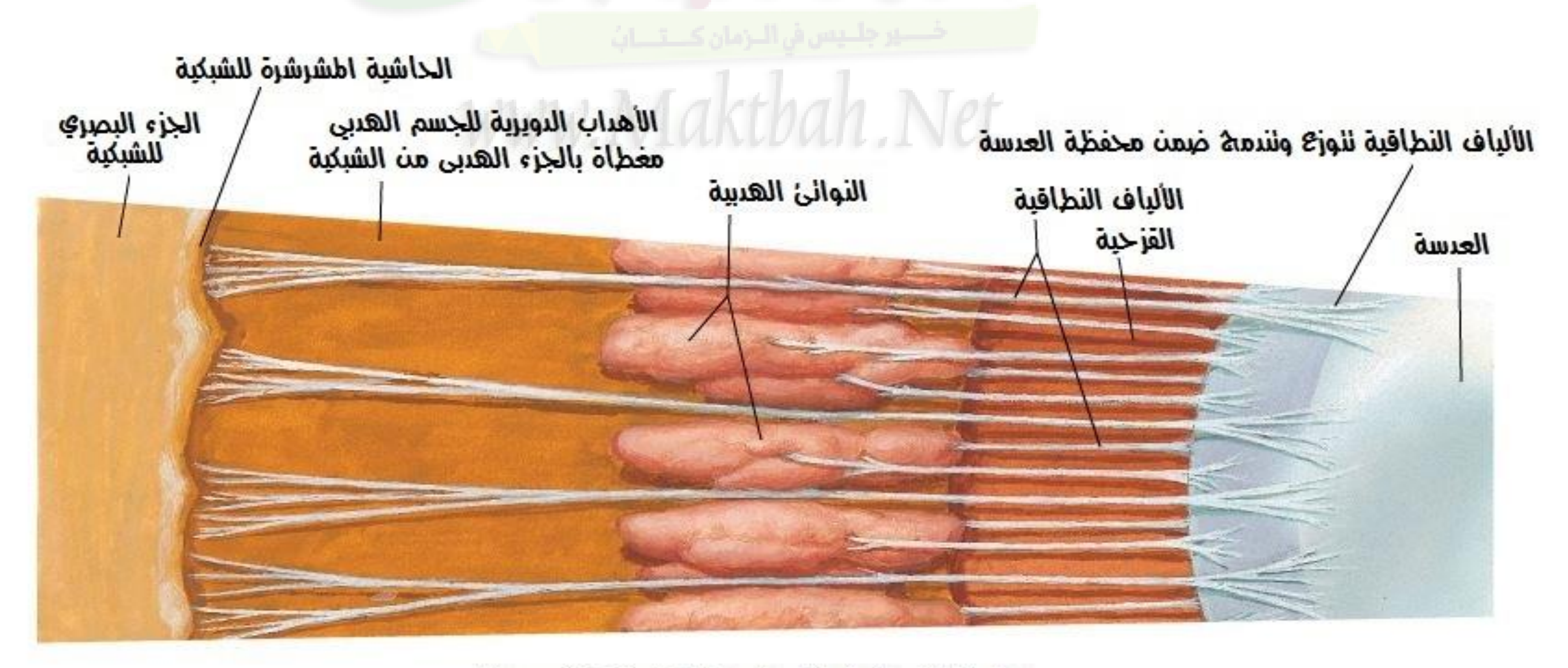


كرة العين : القطعة الأمامية مشاهدة من الخلف

العدسة والبنى الداعمة لها
مقطع أفقي



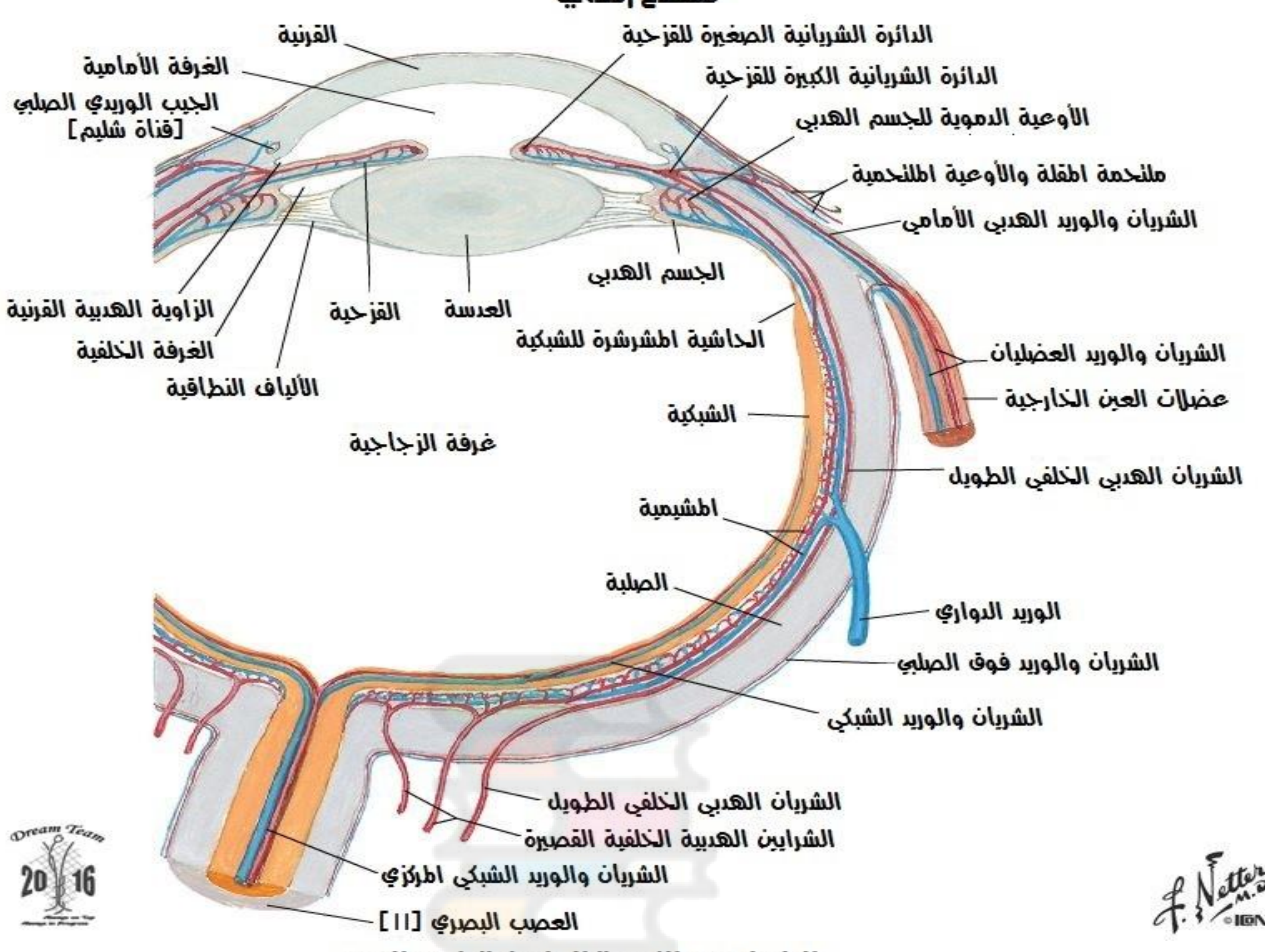
العدسة والبنى الداعمة لها
القطعة المشار إليها في الصورة 85A



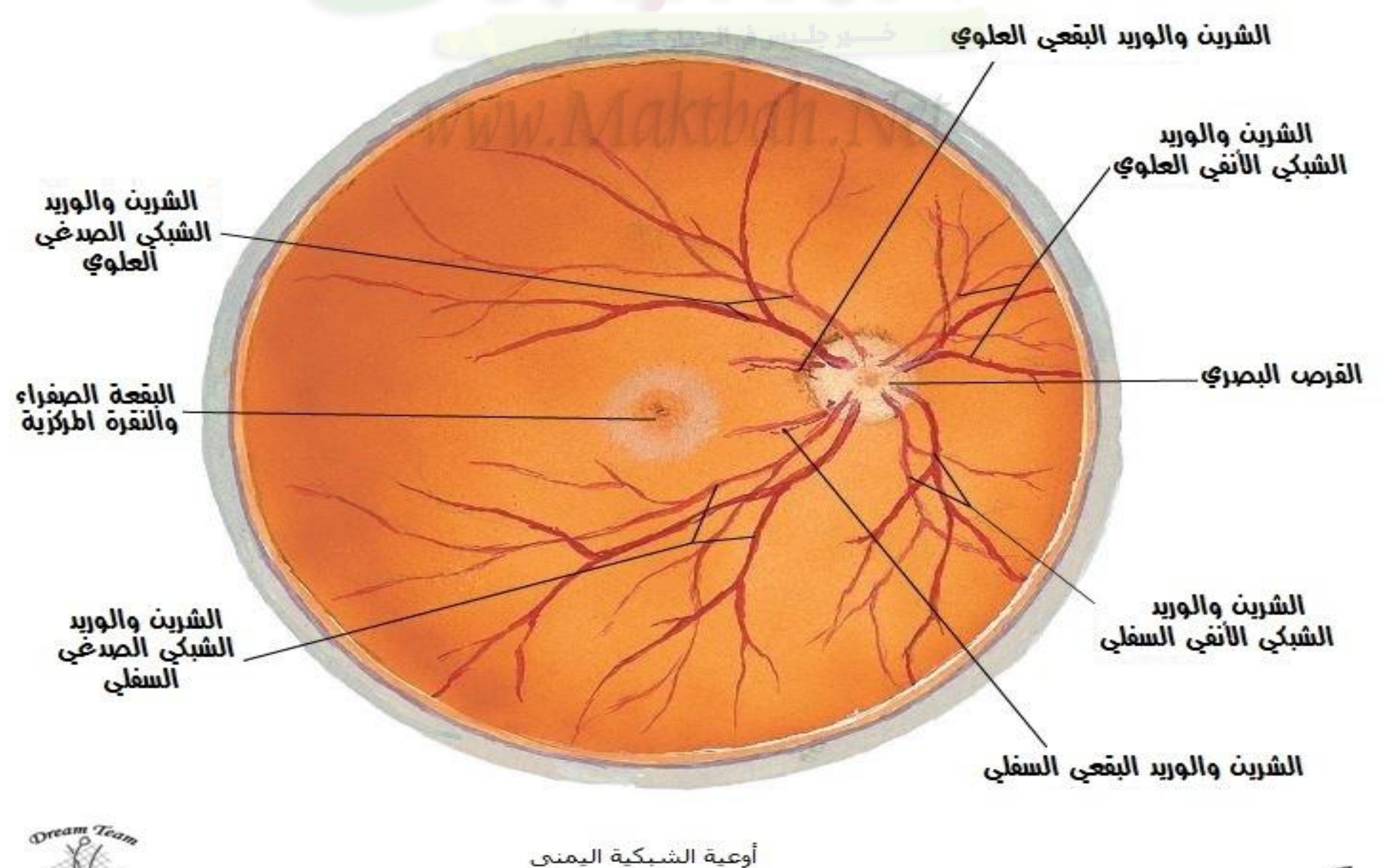
القطعة المشار إليها في الصورة 85A مكبرة (ترسيمة)





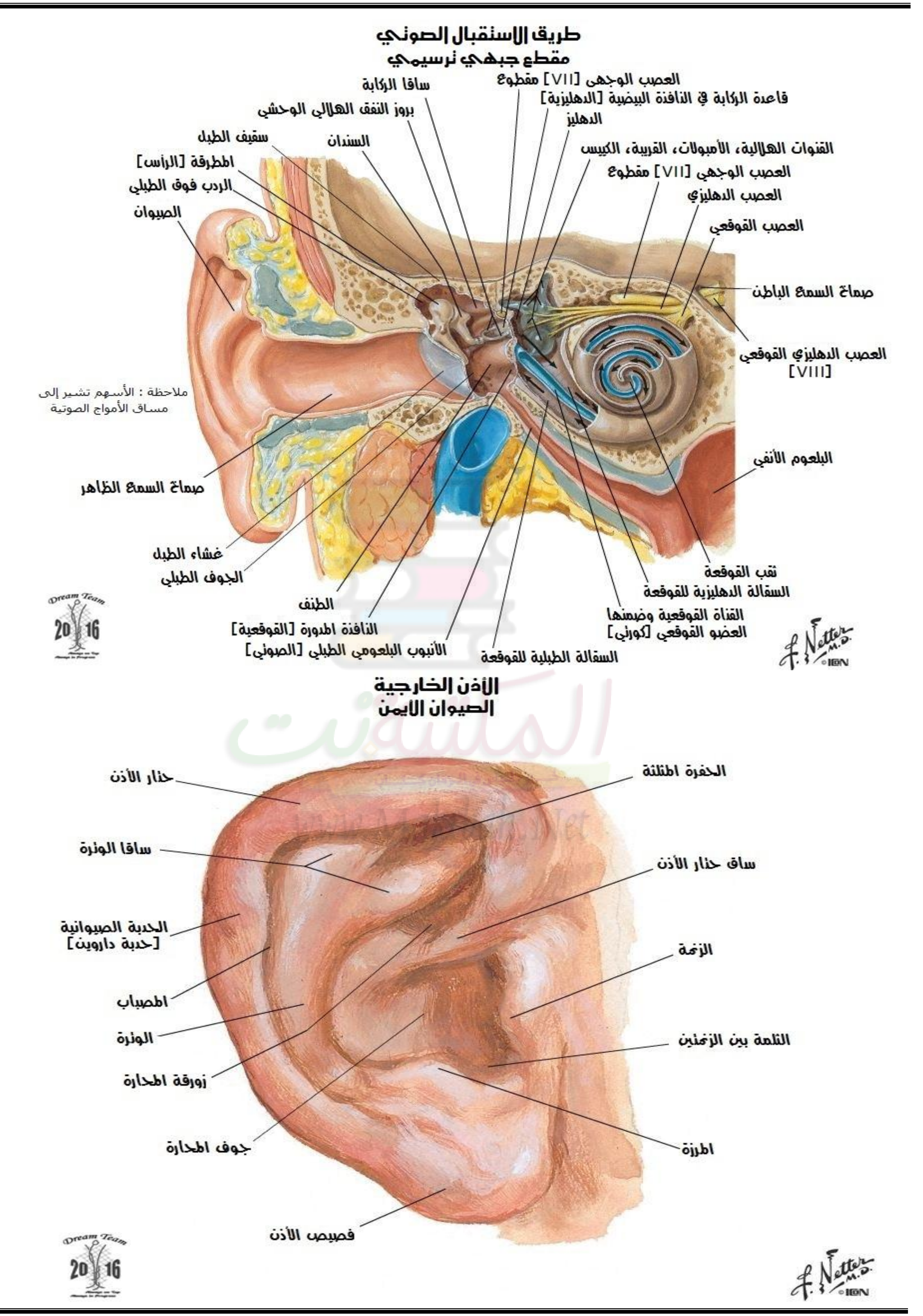




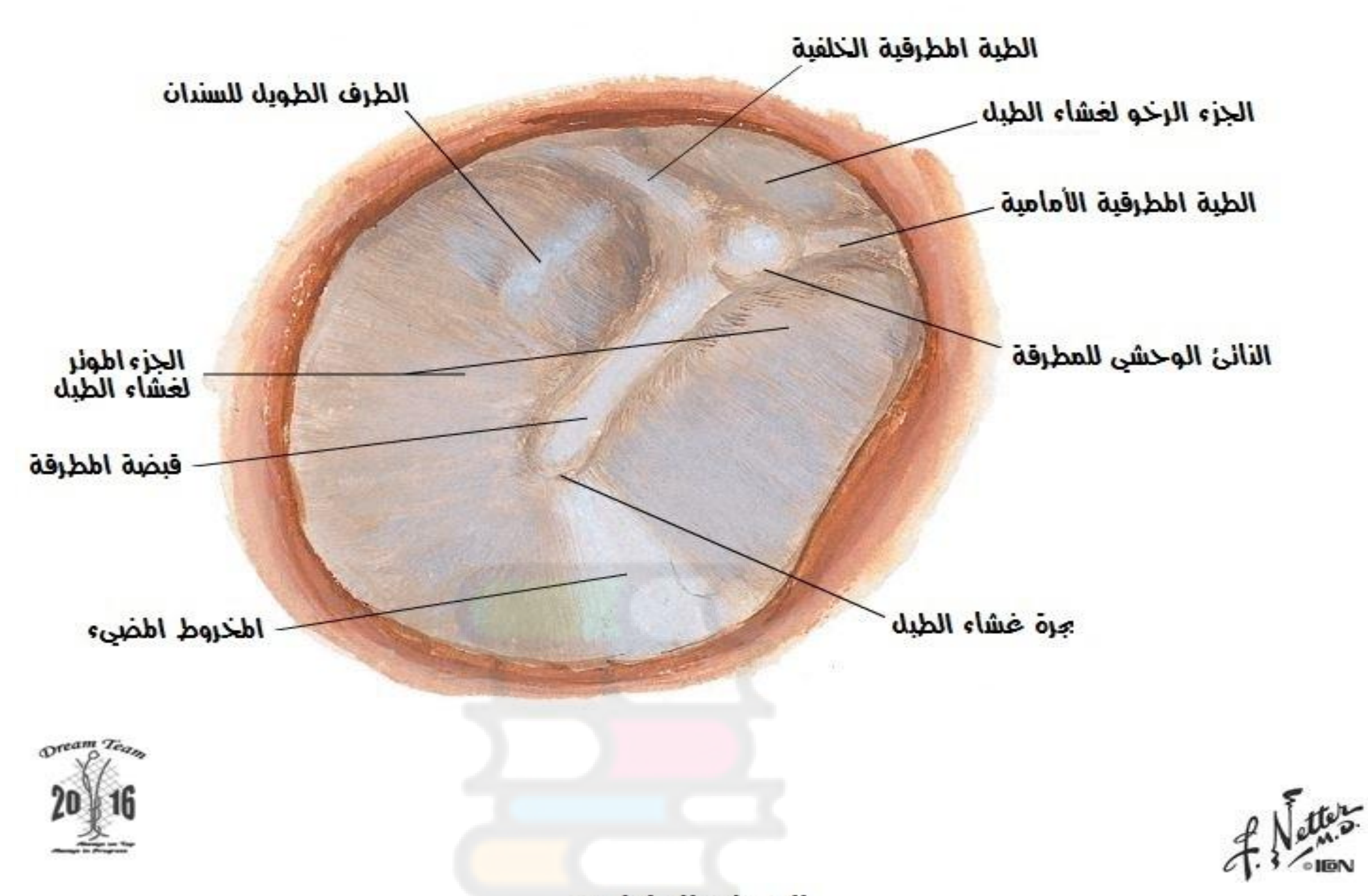


أوعية الشبكية اليمنى

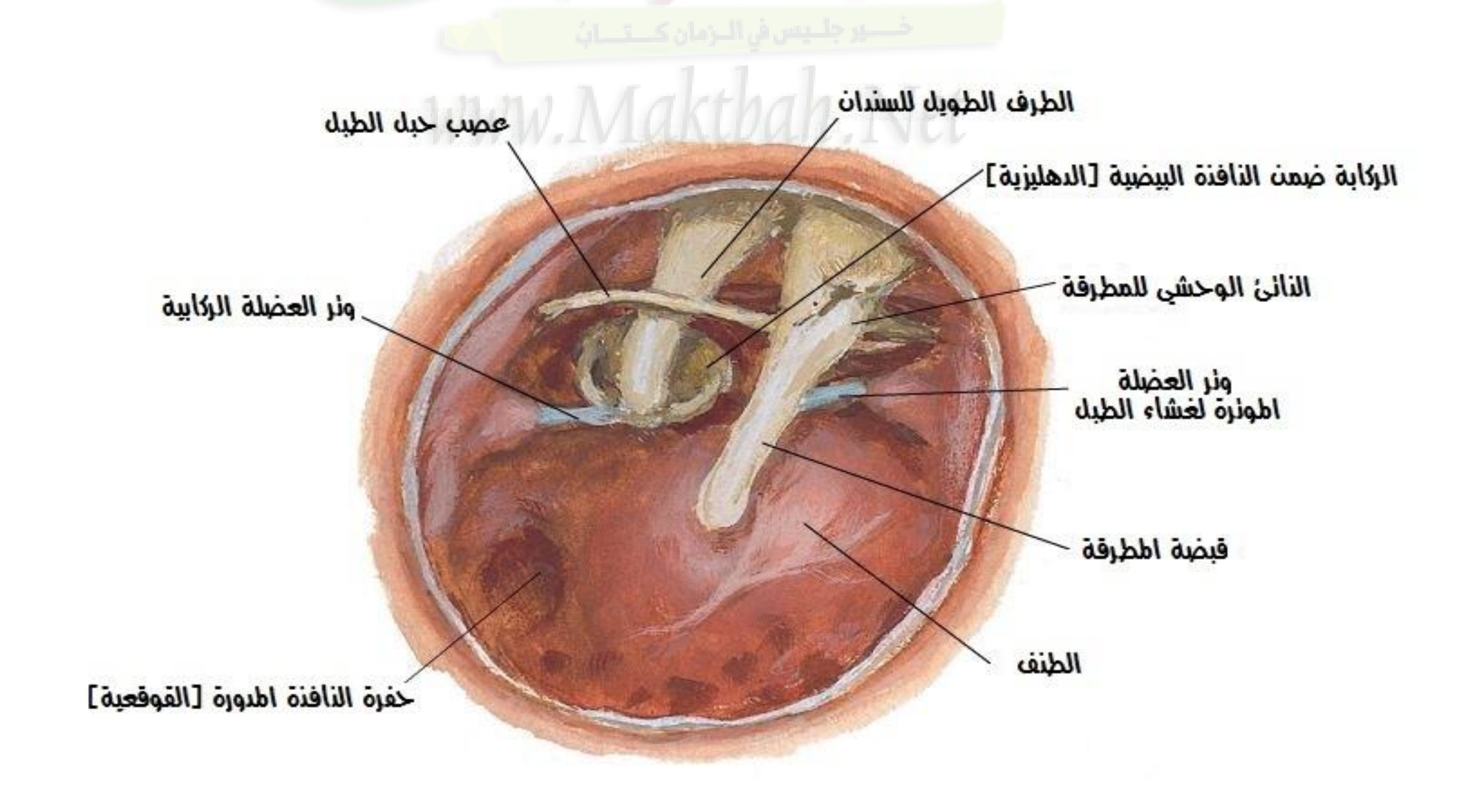



طريق الاستقبال الصوتي
مقطع جبهي ترسيمي
العصب الوجهي [VII] مقطوع
ساقا الركابة
قاعدة الركابة في النافذة البيضية [الدهليزية]
بروز النفق الهلالي الوحشي
الدهليز
سقيف الطبل
السندان
القنوات الهلالية، الأمبولات، القربية، الكييس
المطرقة [الرأس]
العصب الوجهي [VII] مقطوع
الردب فوق الطبلي
العصب الدهليزي
الصيوان
العصب القوقعي
صماخ السمع الباطن
العصب الدهليزي القوقعي [VIII]
ملاحظة : الأسهم تشير إلى مساق الأمواج الصوتية
البلعوم الأنفي
صماخ السمع الظاهر
غشاء الطبل
ثقب القوقعة
الجوف الطبلي
السقالة الدهليزية للقوقعة
الطنف
القناة القوقعية وضمنها العضو القوقعي [كورتي]
النافذة المدورة [القوقعية]
الأنبوب البلعومي الطبلي [الصوتي]
السقالة الطبلية للقوقعة
الأذن الخارجية
الصيوان الأيمن
حثار الأذن
الحفرة المثلثة
ساقا الوترة
ساق حثار الأذن
الحدبة الصيوانية [حدبة داروين]
الزنمة
المصباب
الوترة
الثلمة بين الزنمتين
زورقة المحارة
المرزة
جوف المحارة
فصيص الأذن

الأذن الخارجية : غشاء الطبل الأيمن
مرئي من خلال منظار



الجوف الطبلي
مرئي خلال صماخ السمع الظاهر



غشاء الطبل مزال



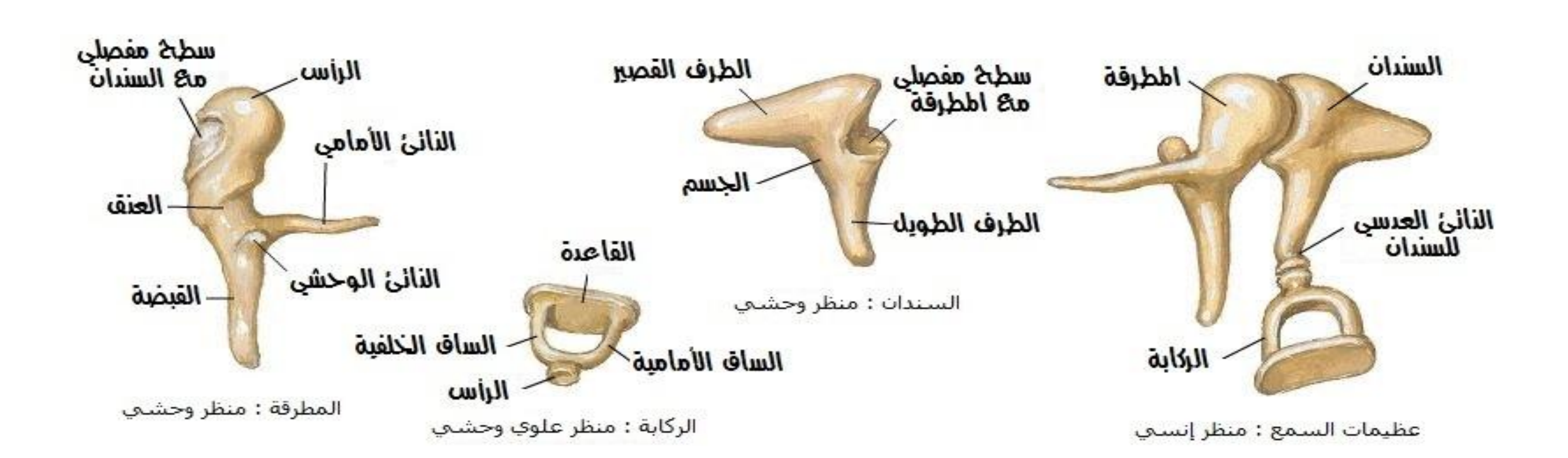


إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

الأذن الخارجية والجوف الطبلي
مقطع إكليلي مائل

الردب فوق الطبلي
المطرقة
السندان
الركابة
العضلة الموترة لغشاء الطبل
الجوف الطبلي
الجزء الغضروفي من صماخ السمع الظاهر
الجزء العظمي من صماخ السمع الظاهر
الأنبوب البلعومي الطبلي [السمعي]
العضلة الرافعة لشراع الحنك
غشاء الطبل

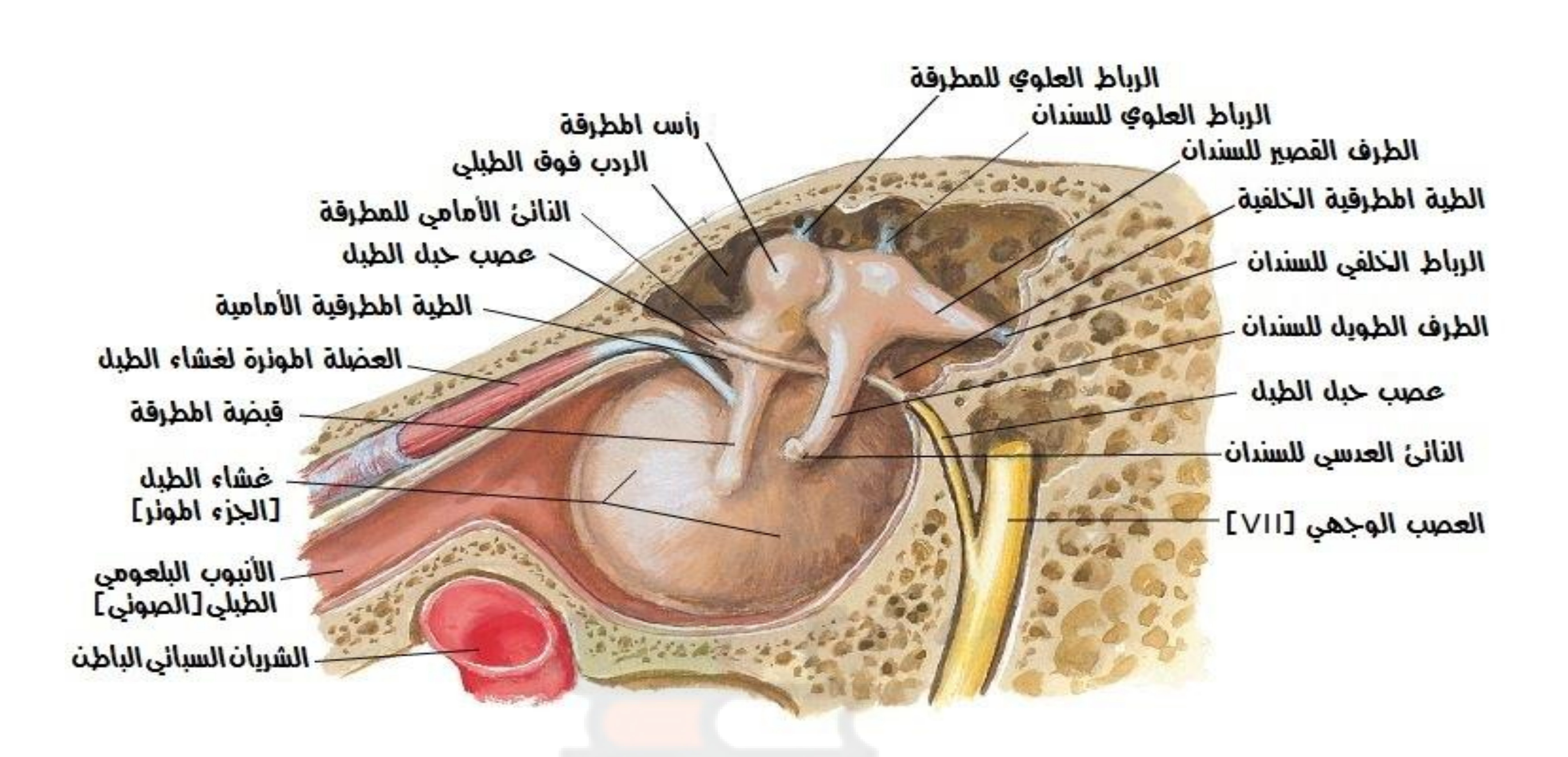
الجوف الطبلي
عظيمات السمع





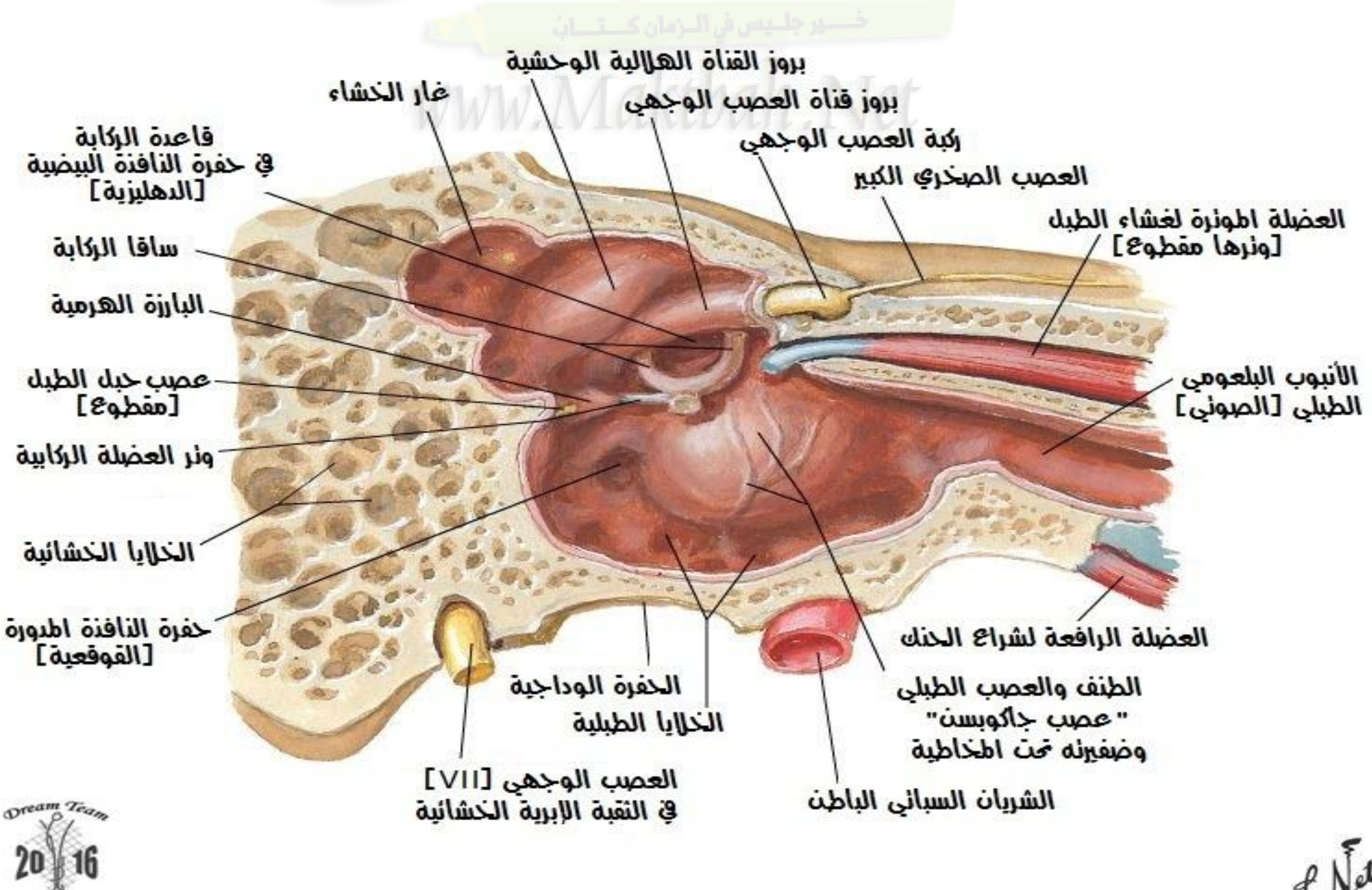


الجوف الطبلي - الجدار الوحشي
منظر إنسي

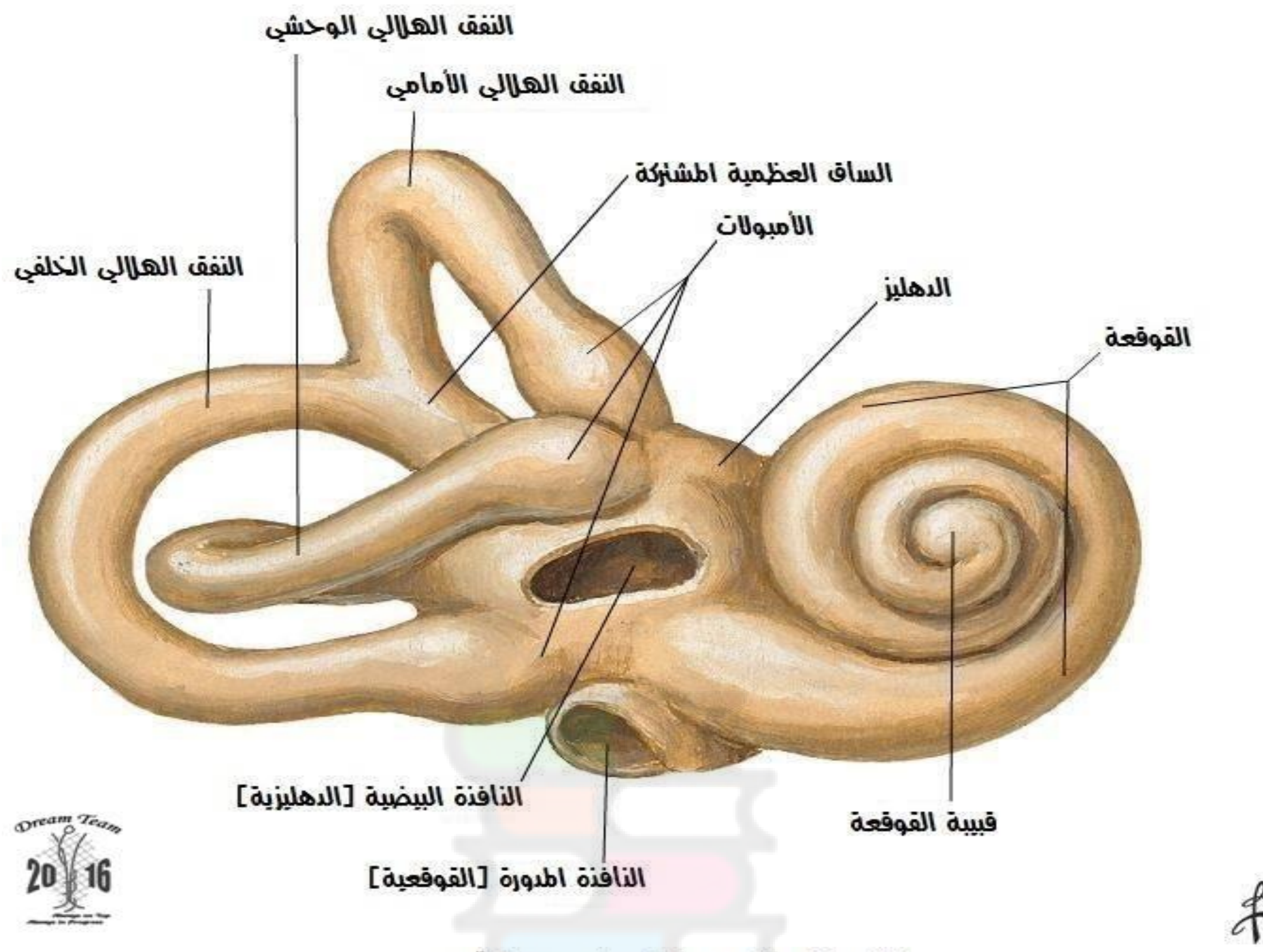




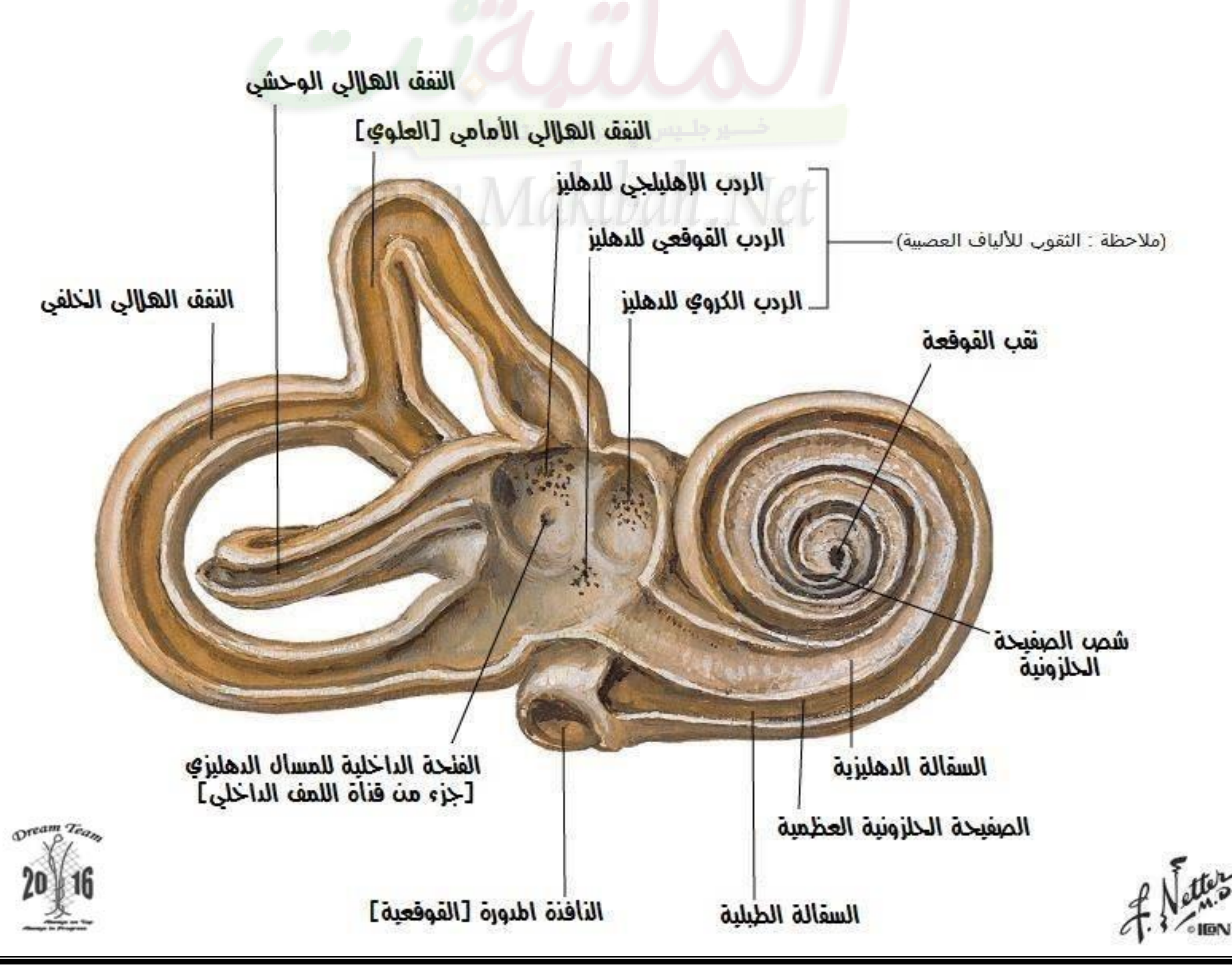

الجوف الطبلي - الجدار الإنسي
منظر وحشي



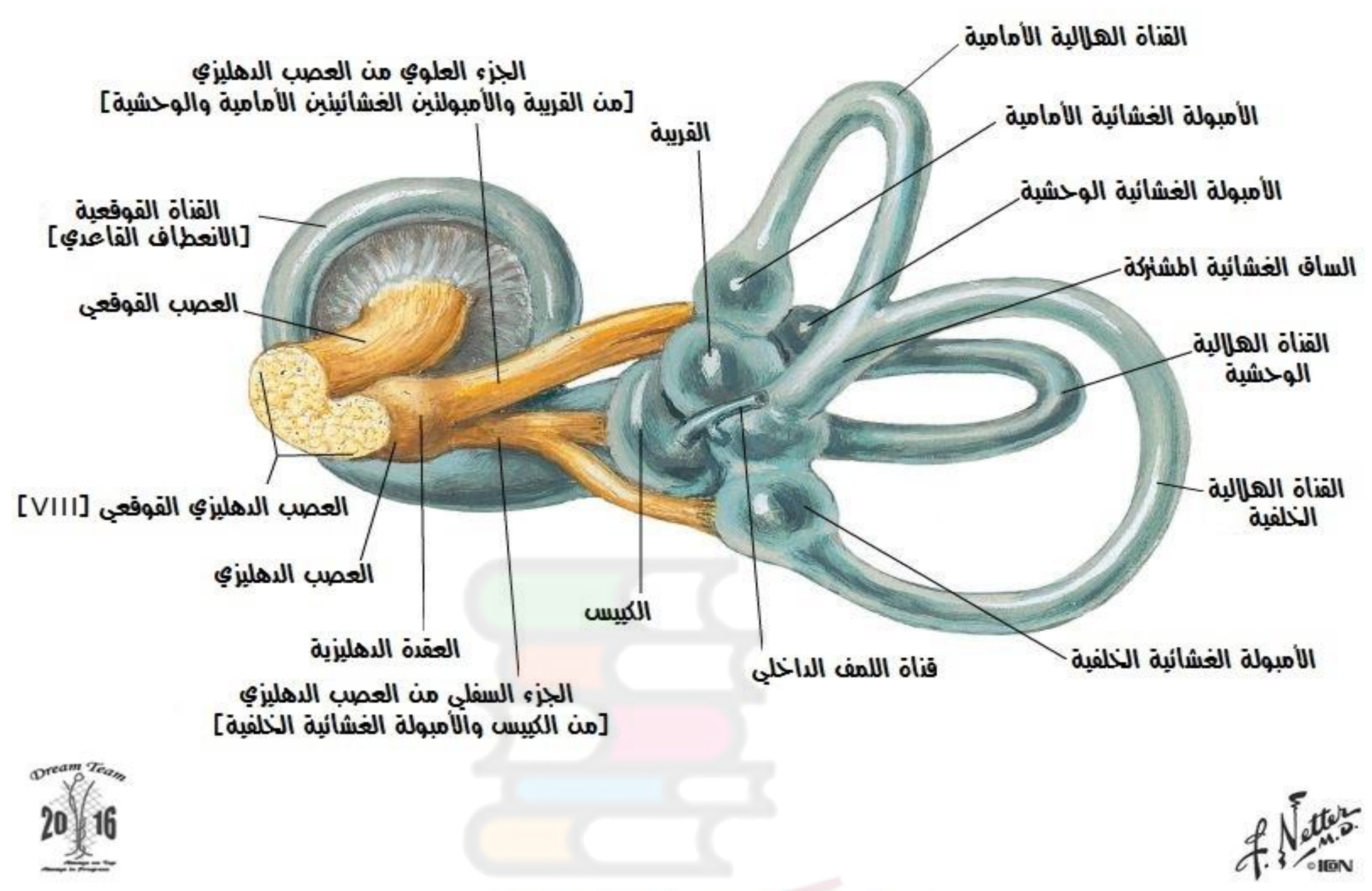
التيه العظمي الأيمن : منظر امامي وحشي
تمت إزالة العظم الاسفنجي المحيط



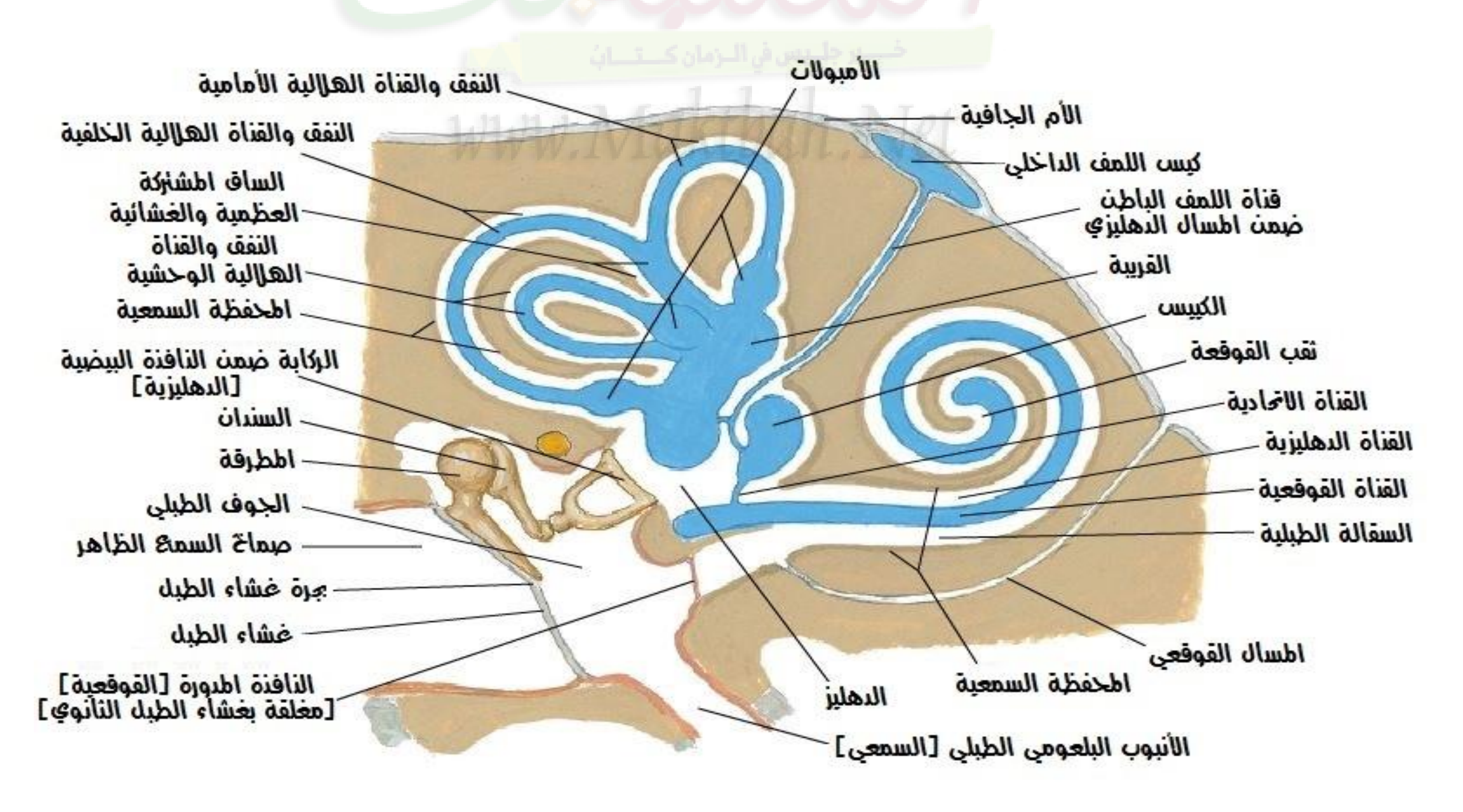
التيه العظمي الأيمن - مشرّح
تمت إزالة التيه الغشائي



التيه الغشائي الأيمن مع الأعصاب
منظر خلفي إنسي



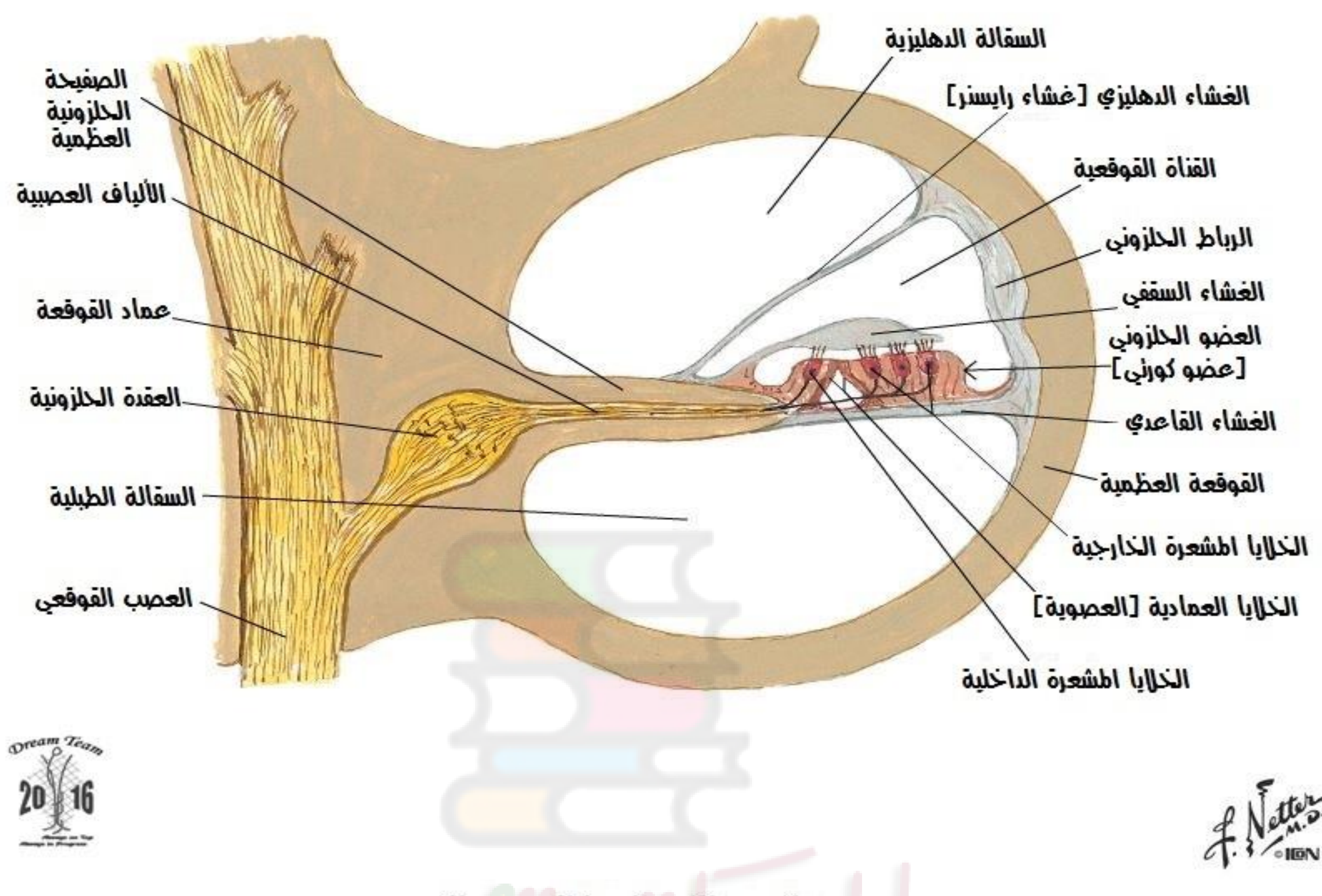
التيه العظمي والتيه الغشائي
ترسيمياً



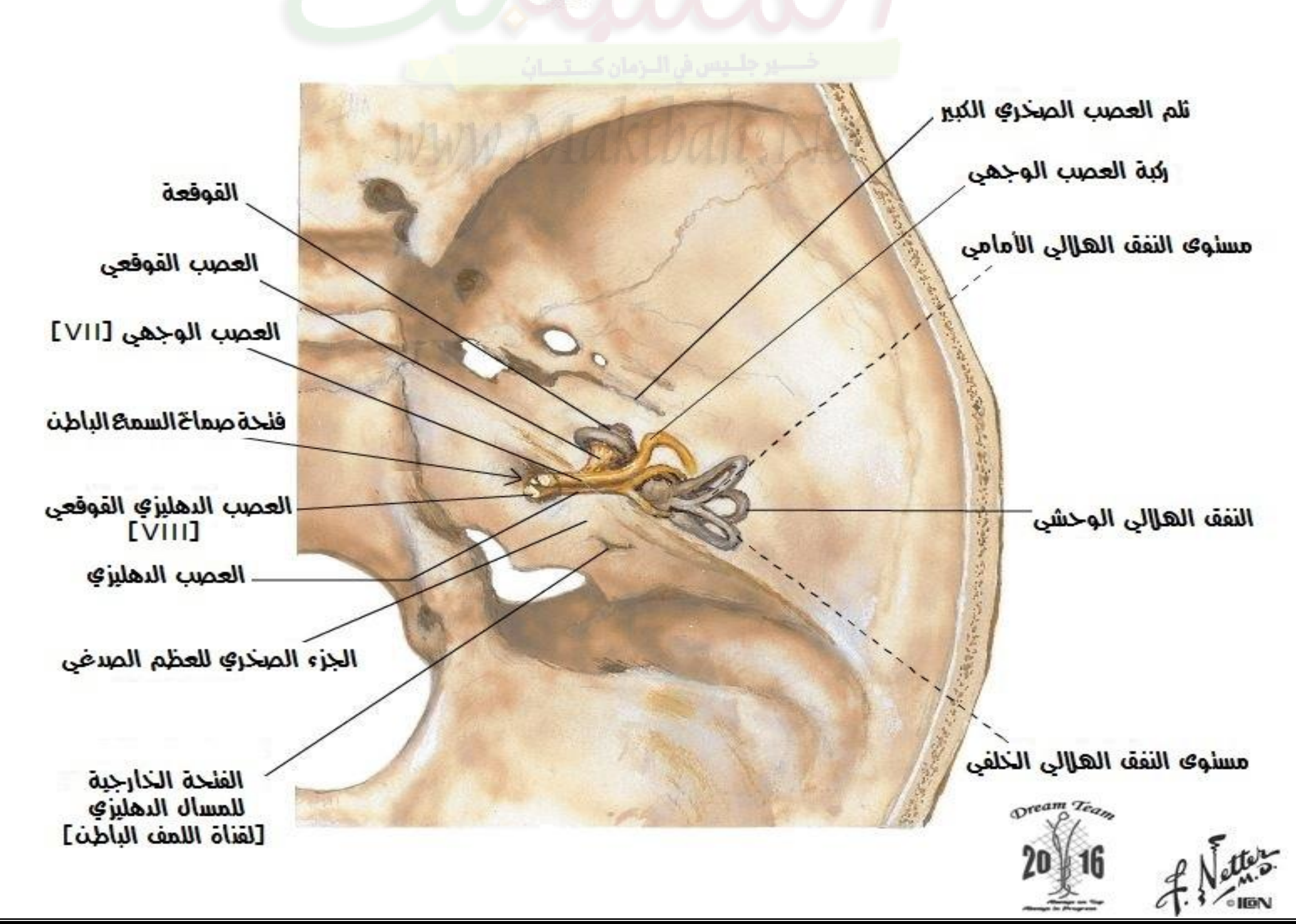




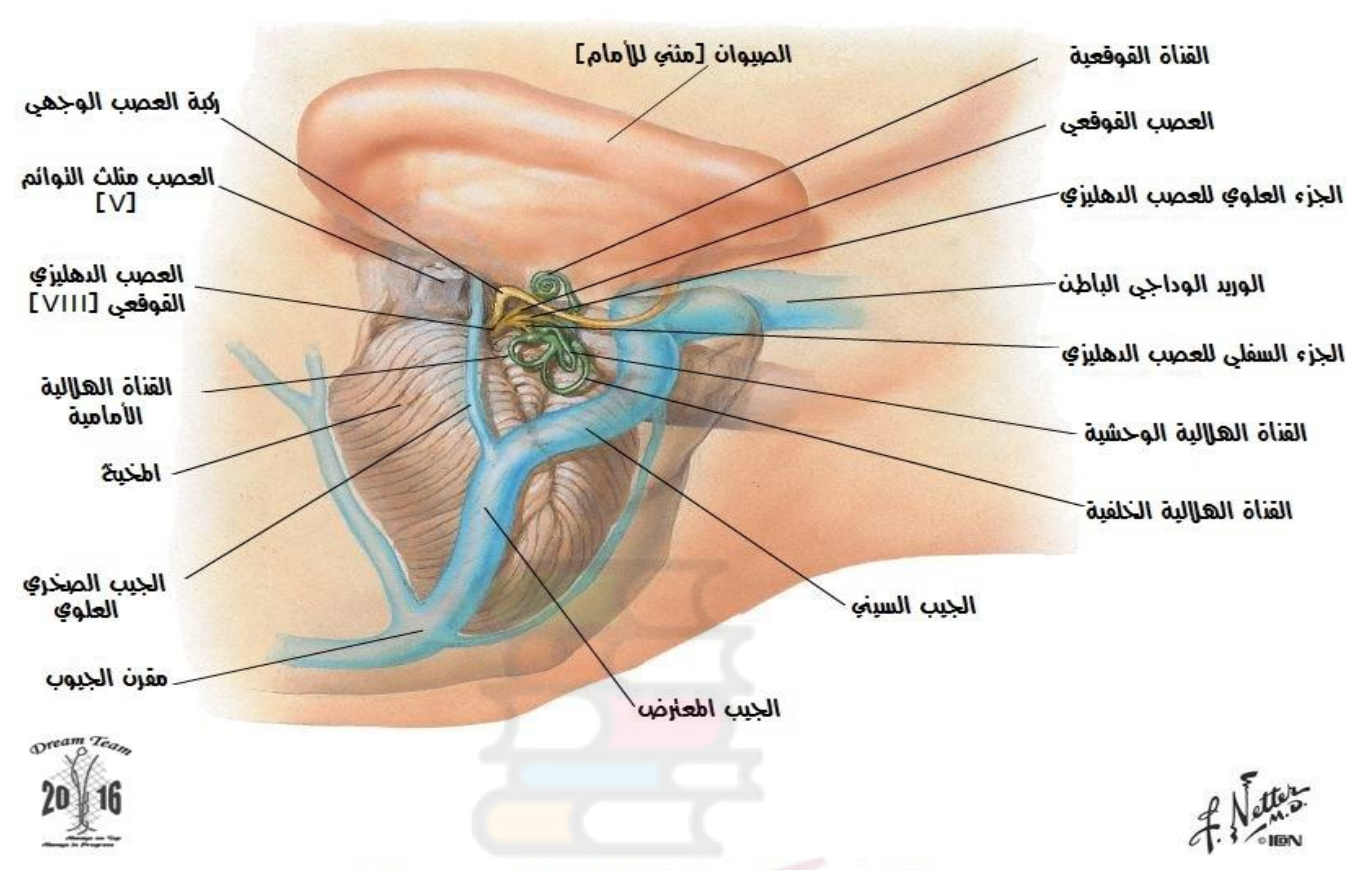
التيه الغشائي والعظمي
مقطع عبر إنعطاف القوقعة



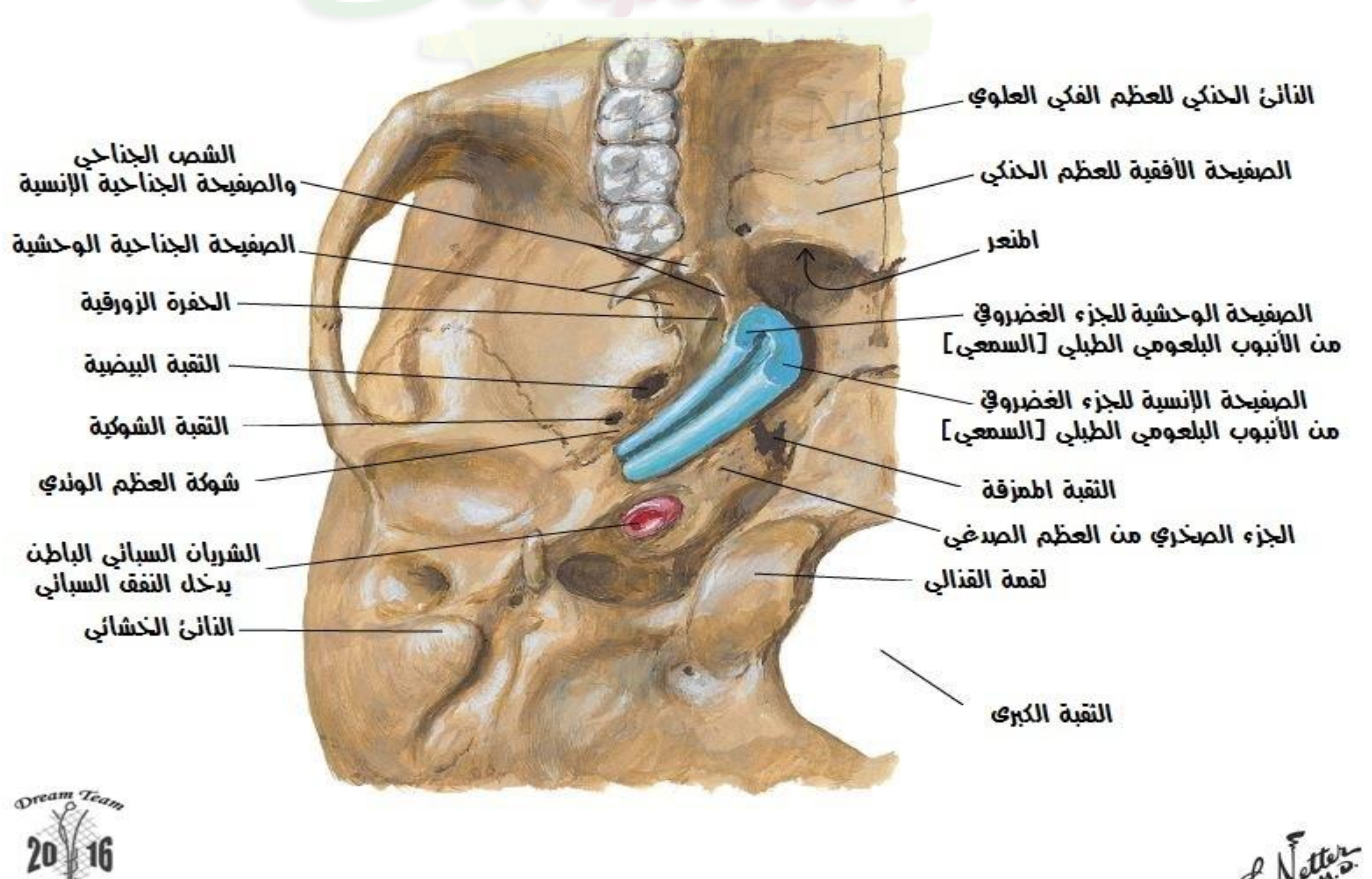
توجه التيه ضمن الجمجمة
مسقط علوي



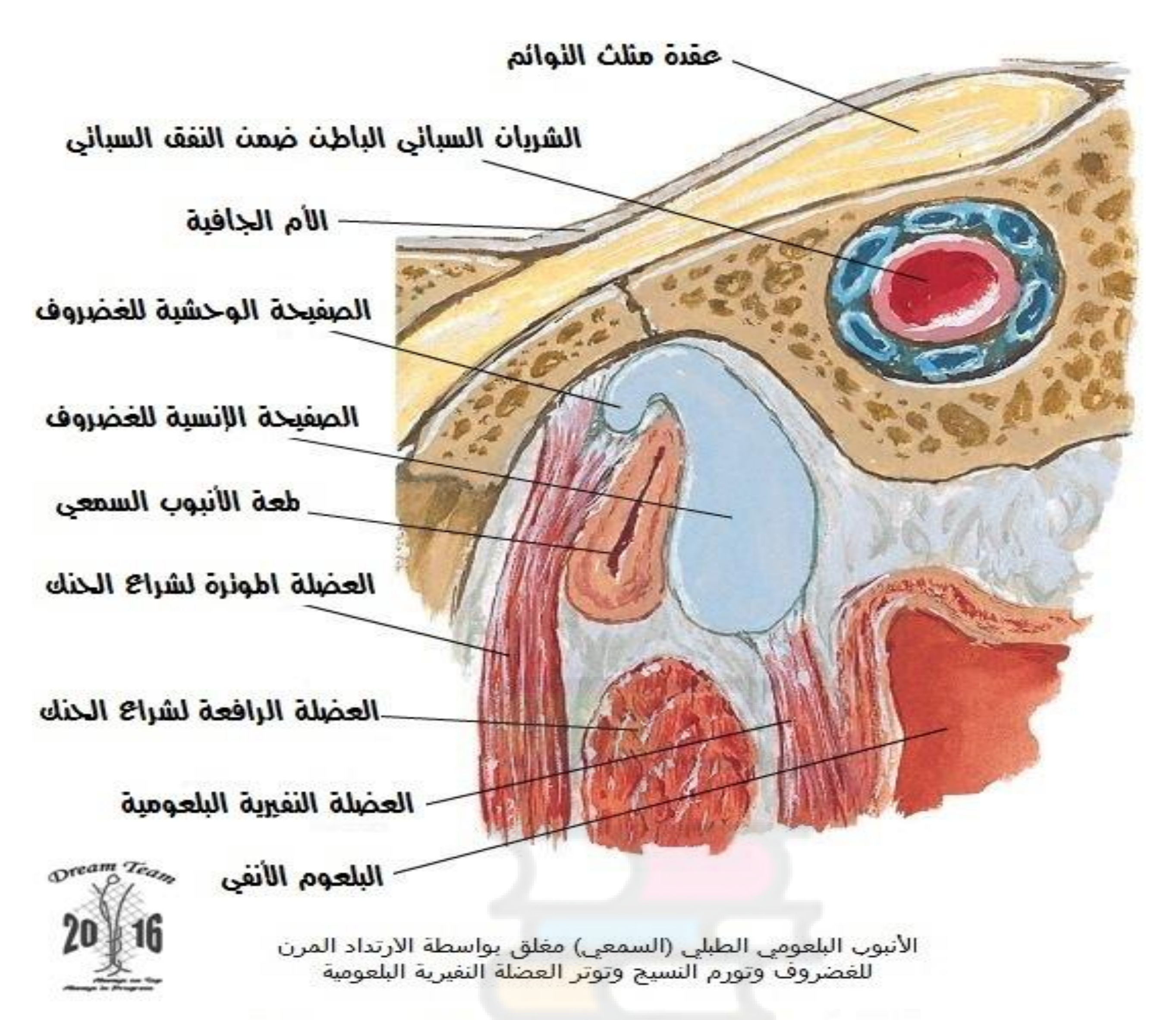
توجه التيه ضمن الجمجمة
مسقط وحشي



الأنبوب البلعومي الطبلي [السمعي]
الجزء الغضروفي في قاعدة الجمجمة - منظر سفلي



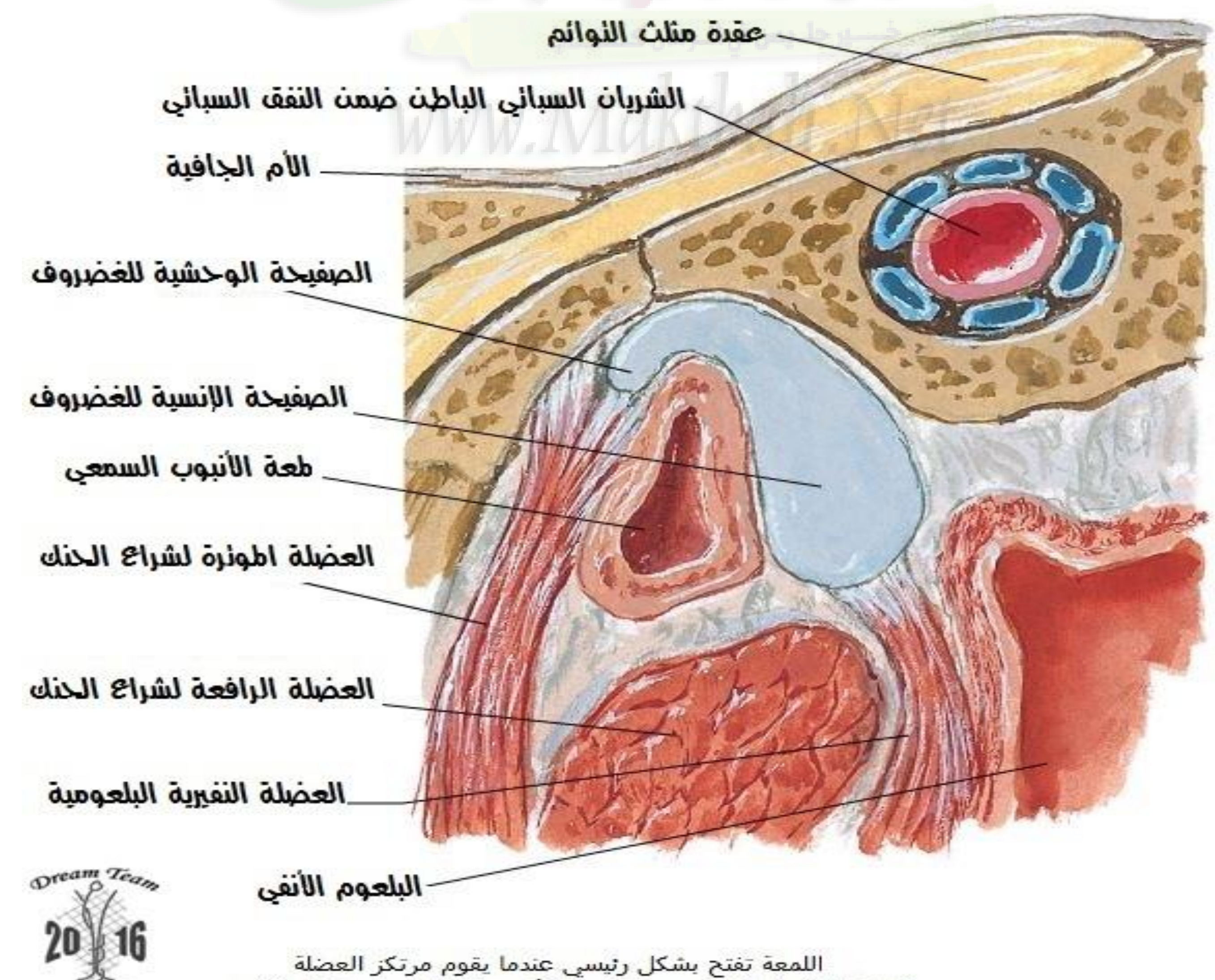
الأنبوب البلعومي الطبلي [السمعي]
مقطع عبر الجزء الغضروفي - الأنبوب مغلق



الأنبوب البلعومي الطبلي (السمعي) مغلق بواسطة الارتداد المرن للغضروف وتورم النسيج وتوتر العضلة النفيرية البلعومية



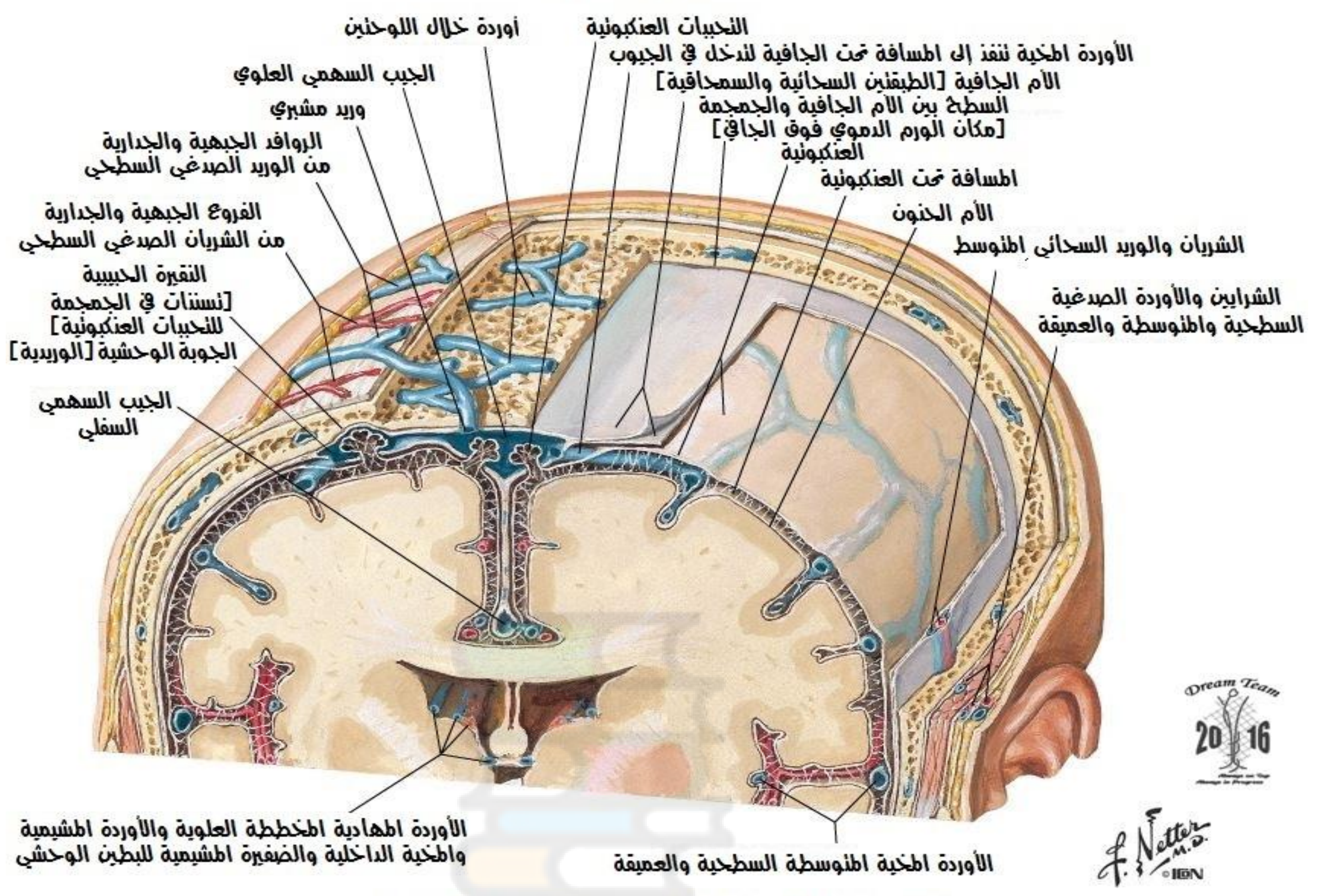
الأنبوب البلعومي الطبلي [السمعي]
مقطع عبر الجزء الغضروفي - الأنبوب مفتوح



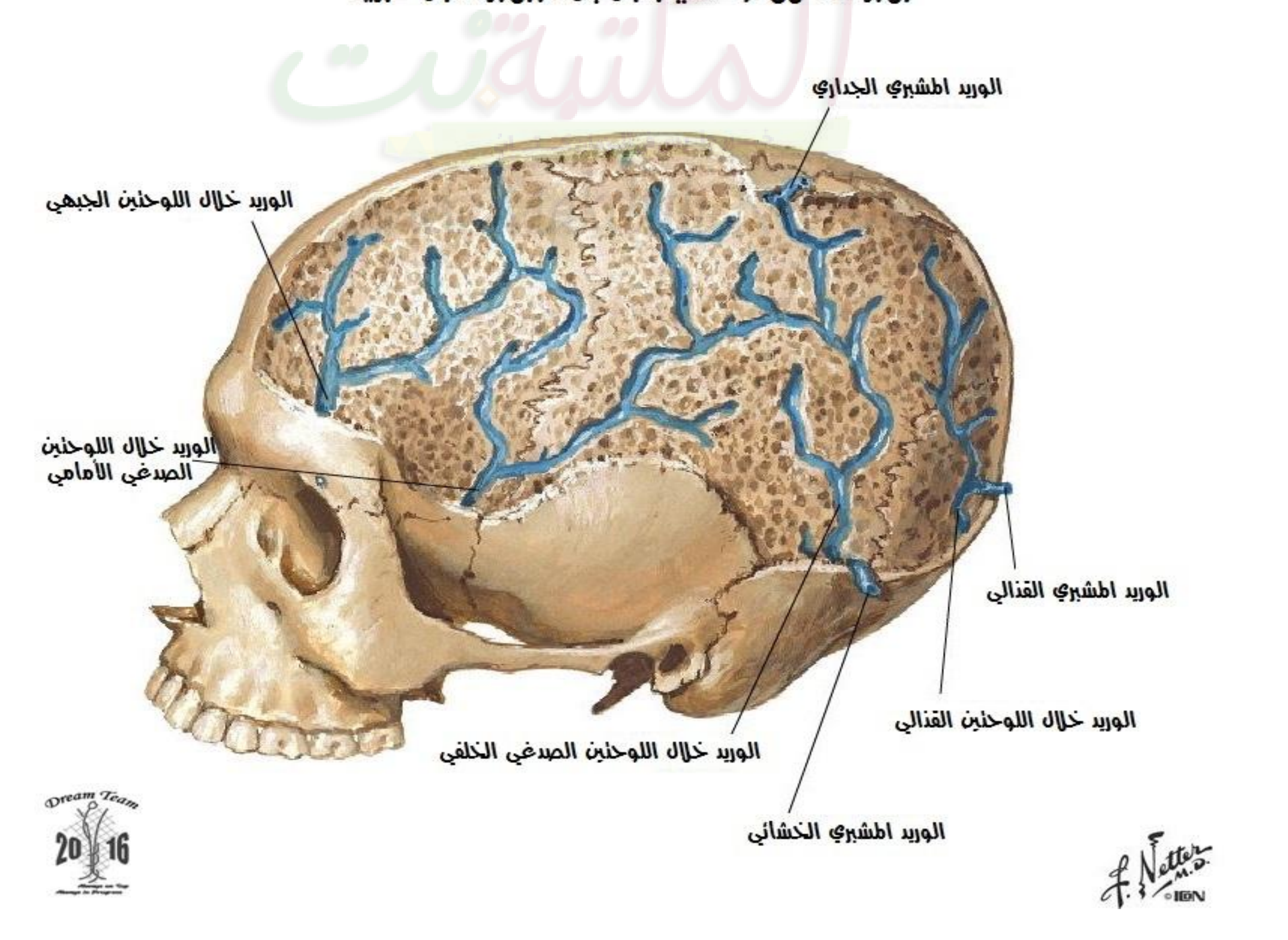
اللمعة تفتح بشكل رئيسي عندما يقوم مرتكز العضلة الموترة لشراع الحنك بسحب جدار الأنبوب نحو الوحشي خلال البلع

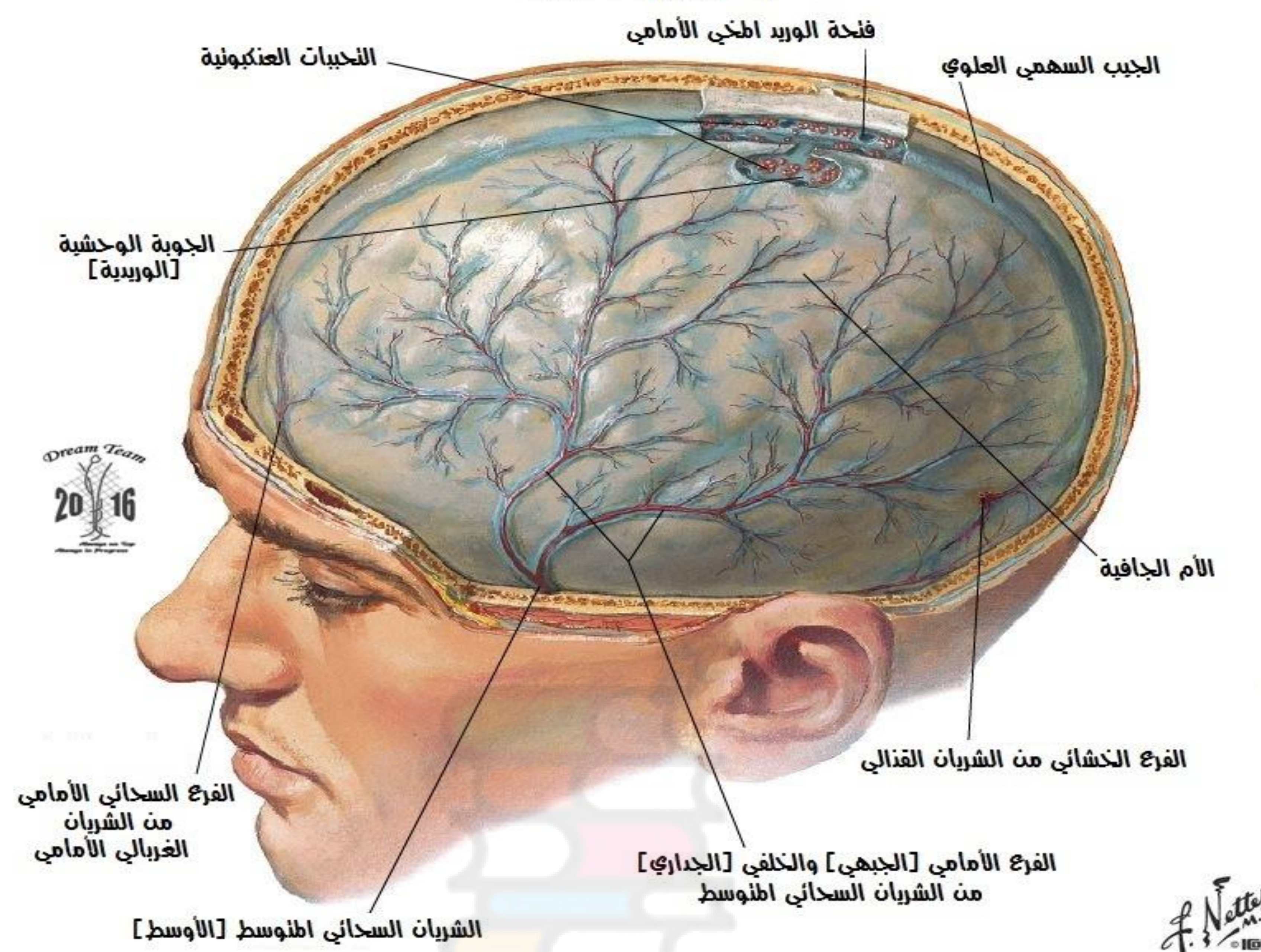
السحايا والأوردة خلال لوحتي الجمجمة

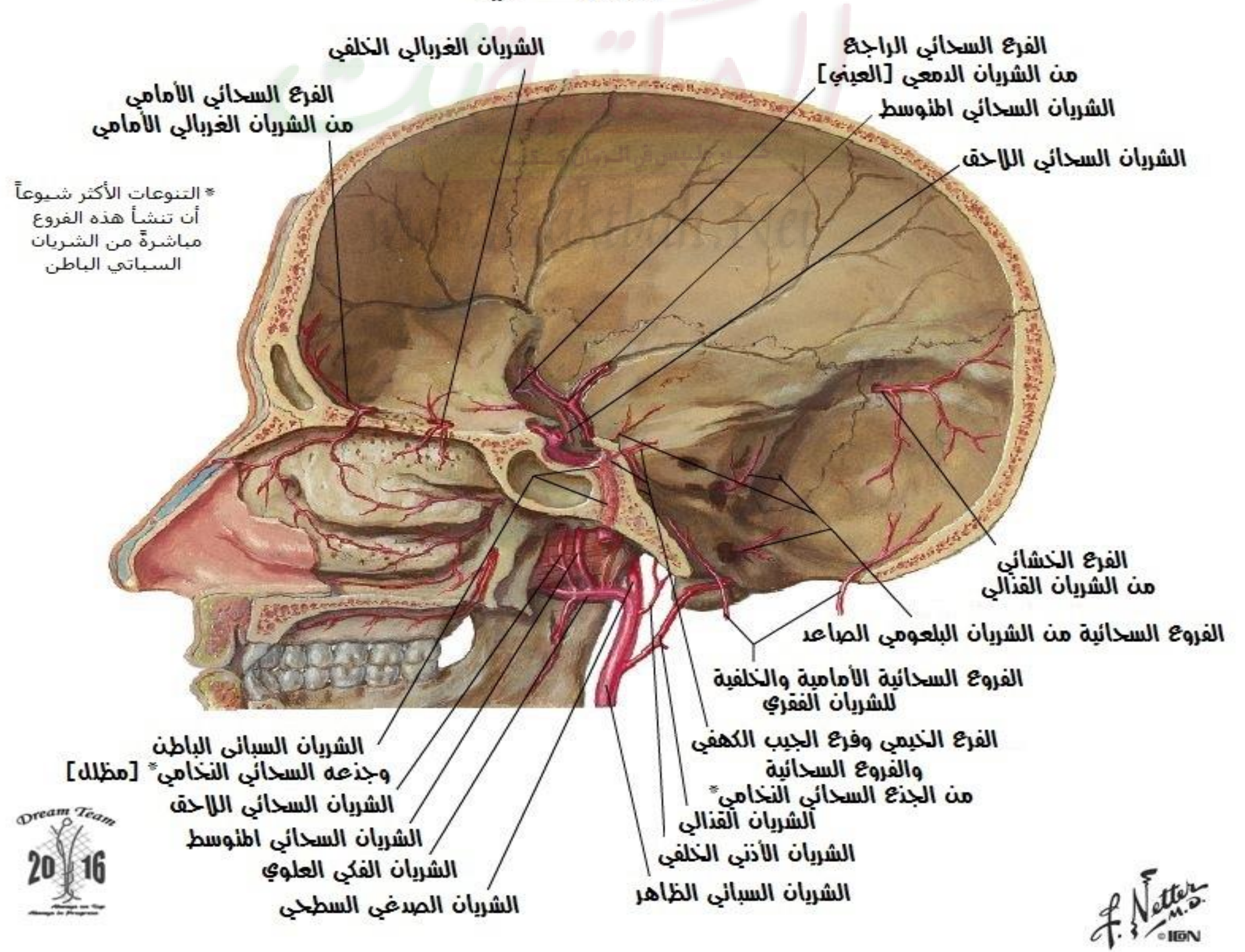
تشريح جبهي



الأوردة خلال لوحتي الجمجمة والأوردة المشبرية

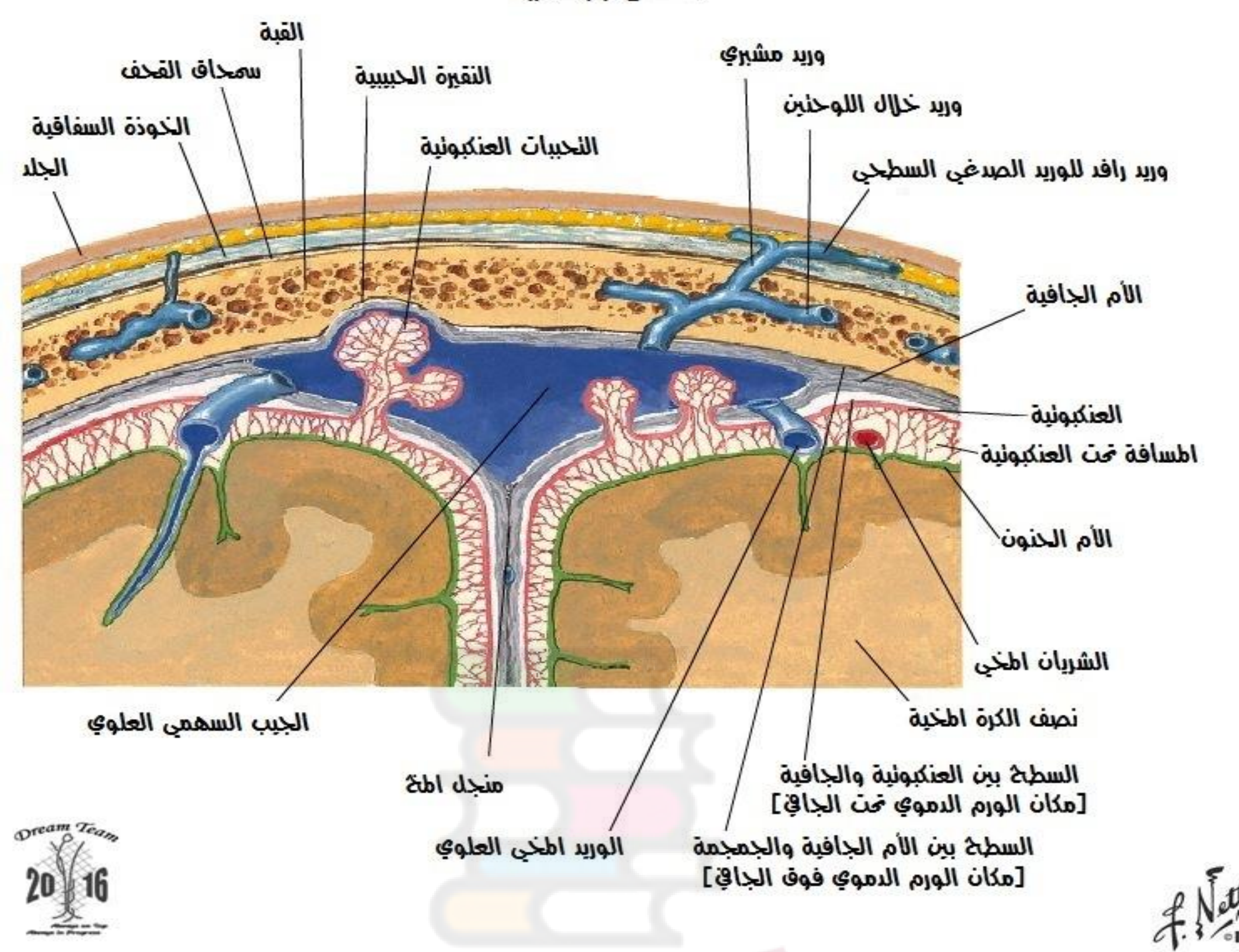



الشرايين السحائية
فتحة الوريد المخي الأمامي
التحببات العنكبونية
الجيب السهمي العلوي
الجوبة الوحشية [الوريدية]
الأم الجافية
الفرع الخشائي من الشريان القذالي
الفرع السحائي الأمامي من الشريان الغربالي الأمامي
الفرع الأمامي [الجبهي] والخلفي [الجداري] من الشريان السحائي المتوسط
الشريان السحائي المتوسط [الأوسط]


الشرايين السحائية
الشريان الغربالي الخلفي
الفرع السحائي الراجع من الشريان الدمعي [العيني]
الفرع السحائي الأمامي من الشريان الغربالي الأمامي
الشريان السحائي المتوسط
الشريان السحائي اللاحق
* التنوعات الأكثر شيوعاً أن تنشأ هذه الفروع مباشرةً من الشريان السباتي الباطن
الفرع الخشائي من الشريان القذالي
الفروع السحائية من الشريان البلعومي الصاعد
الفروع السحائية الأمامية والخلفية للشريان الفقري
الفرع الخيمي وفرع الجيب الكهفي والفروع السحائية من الجذع السحائي النخامي*
الشريان القذالي
الشريان الأذني الخلفي
الشريان السباتي الظاهر
الشريان السباتي الباطن وجذعه السحائي النخامي* [مظلل]
الشريان السحائي اللاحق
الشريان السحائي المتوسط
الشريان الفكي العلوي
الشريان الصدغي السطحي

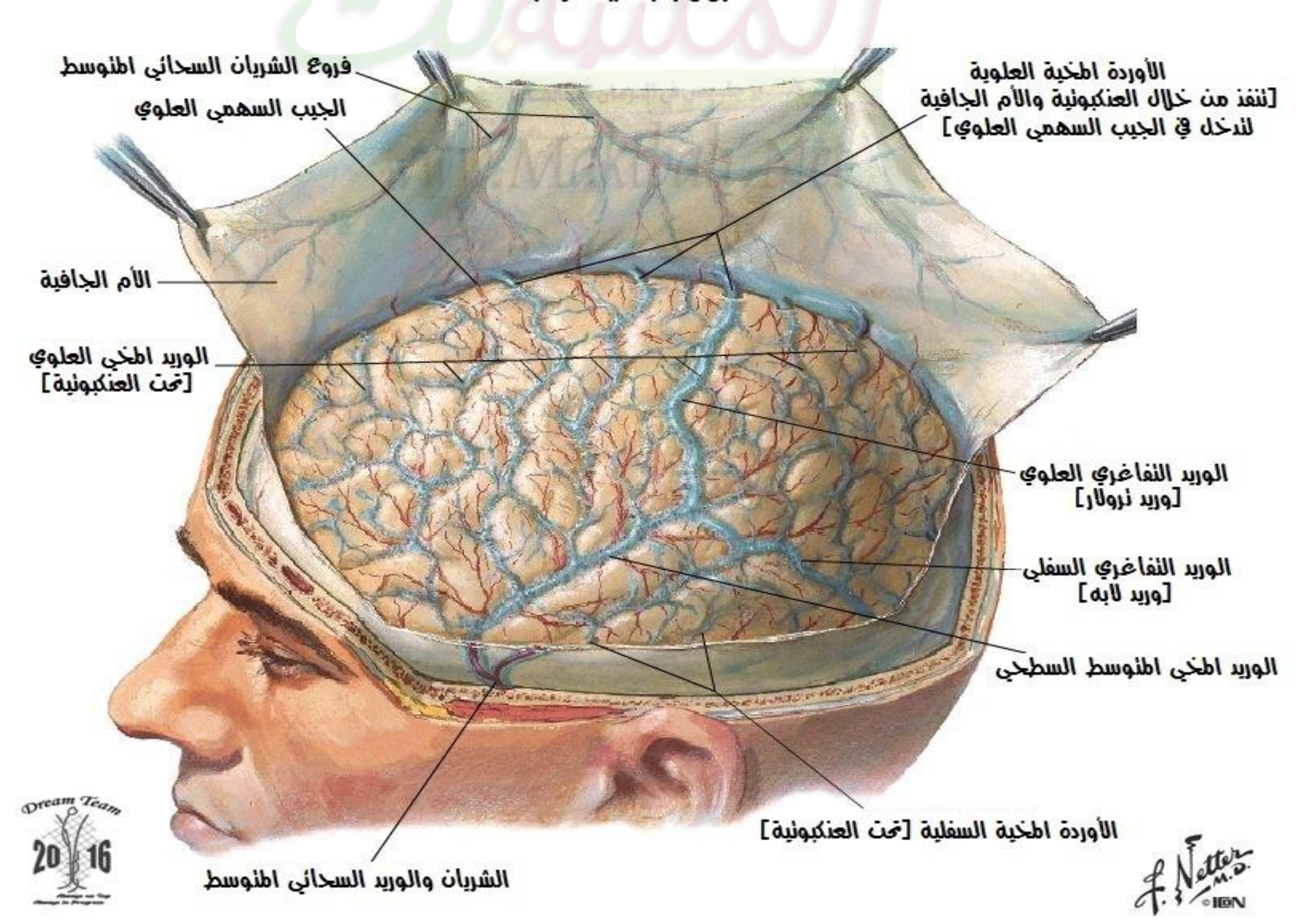
الأوردة السحائية والمخية السطحية

مقطع جبهي

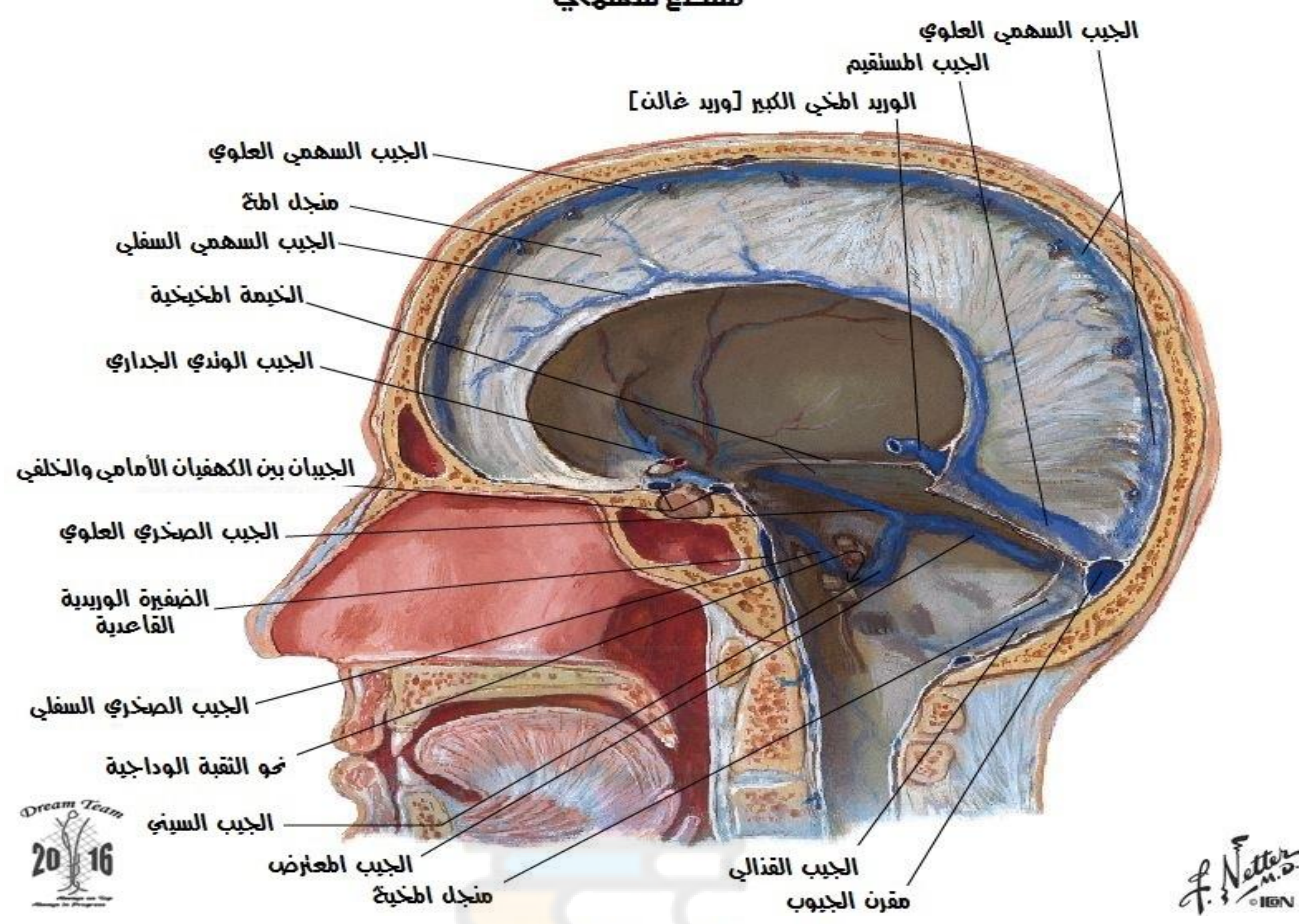


الأوردة السحائية والمخية السطحية

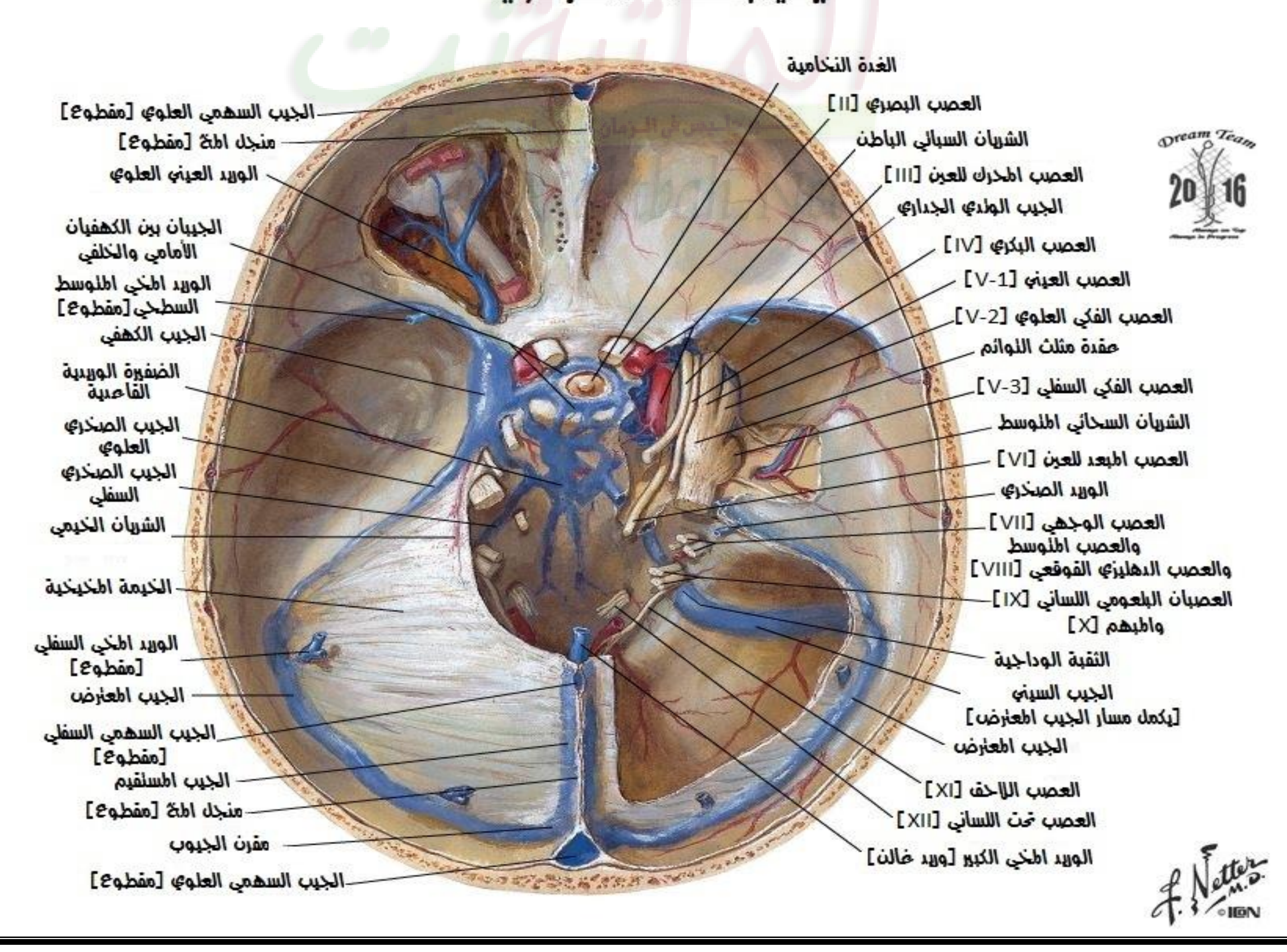
الأم الجافية مرفوعة



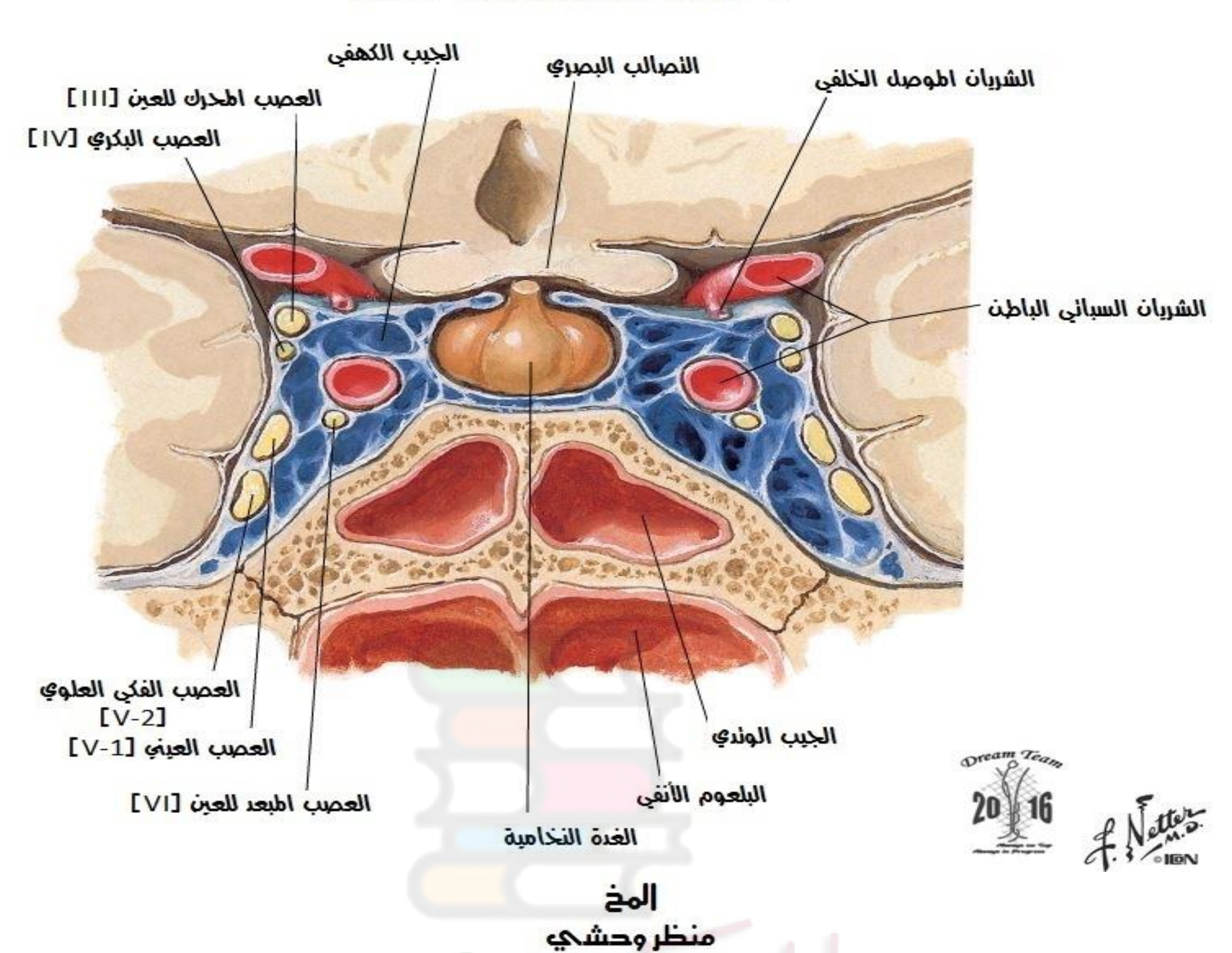
الجيوب الوريدية الجافية
مقطع سهمي



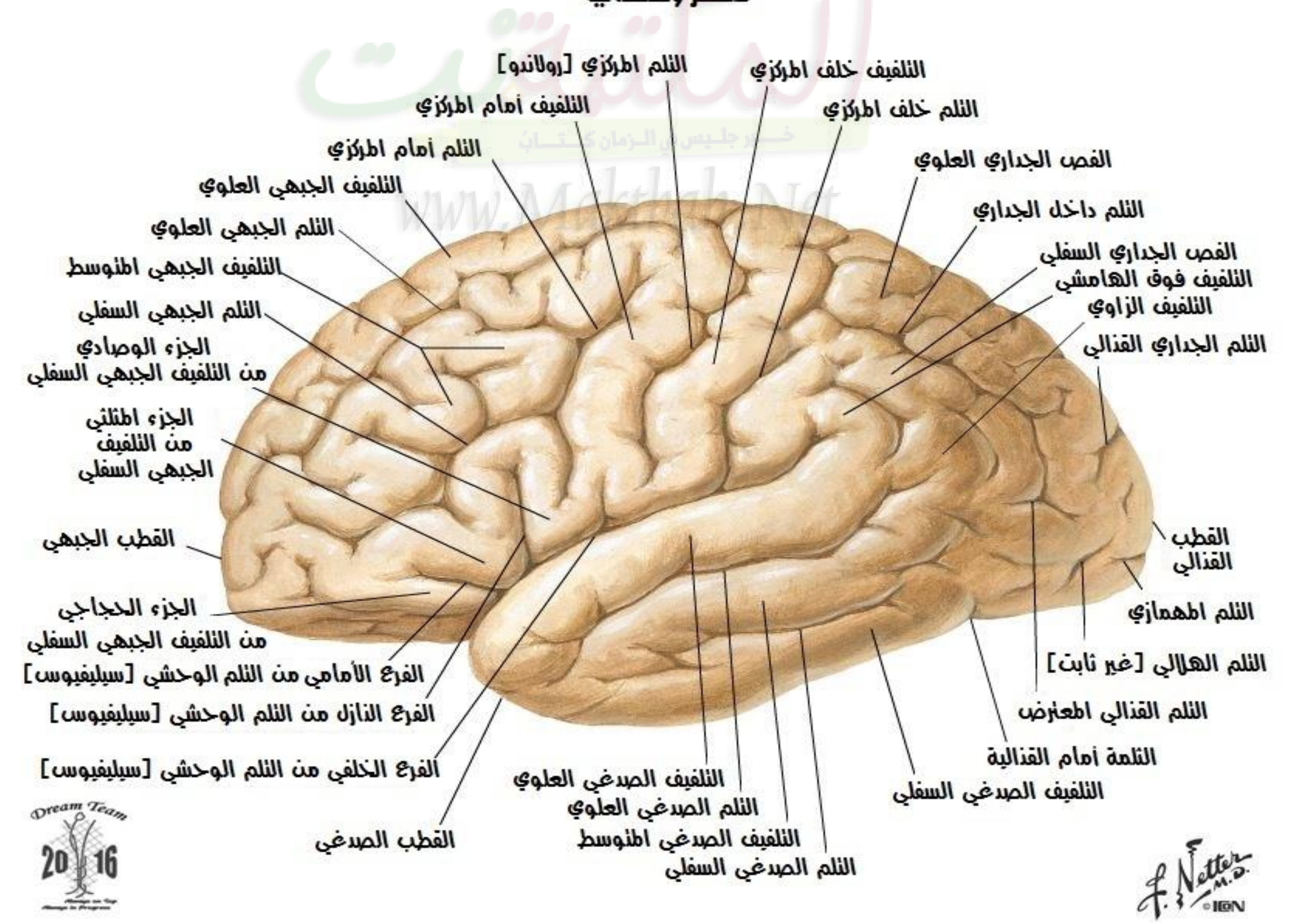
الجيوب الوريدية الجافية
أرضية القحف - منظر علوي



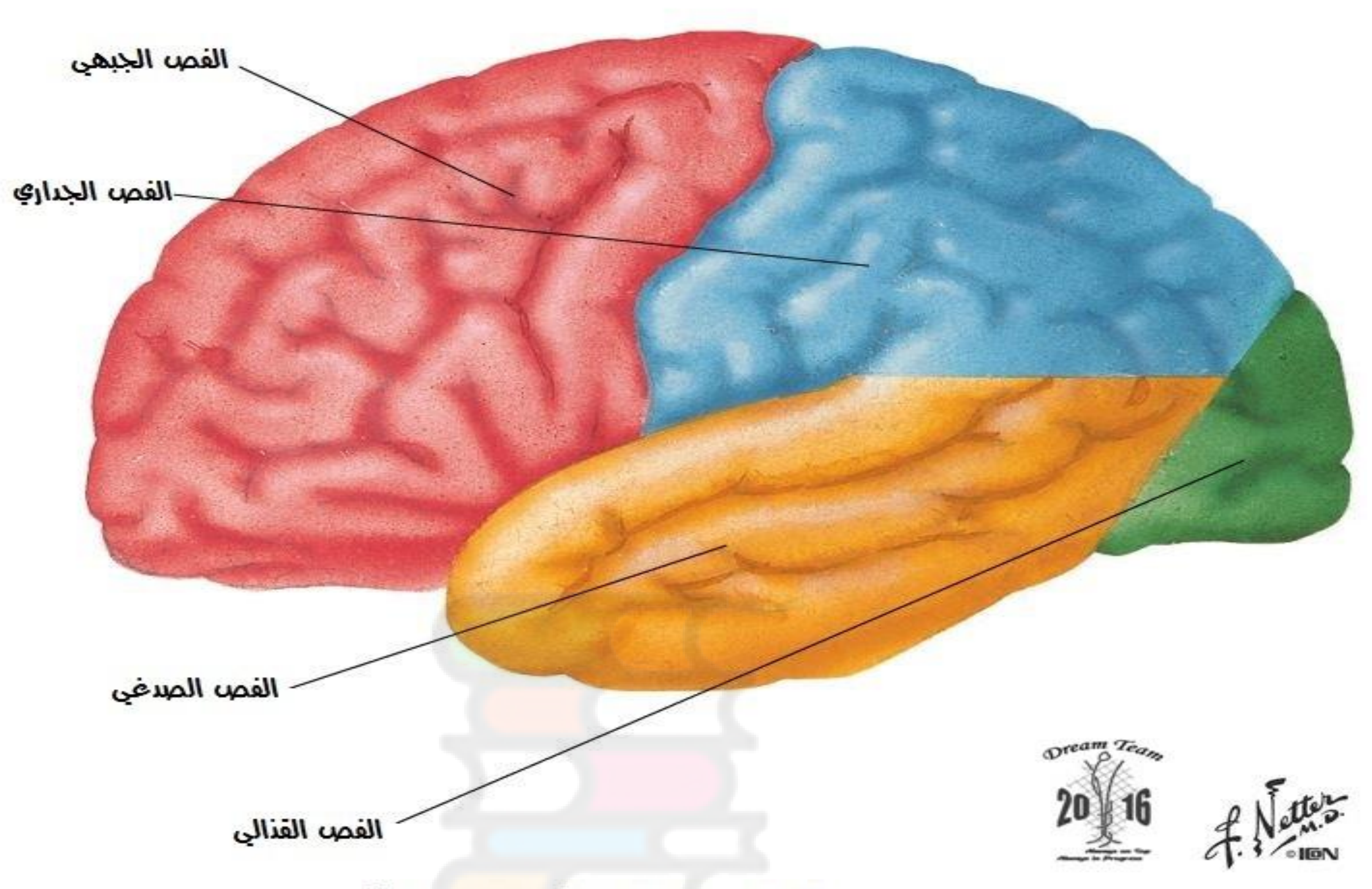
الجيوب الوريدية الجافية
مقطع جبهي عبر الجيب الكهفي



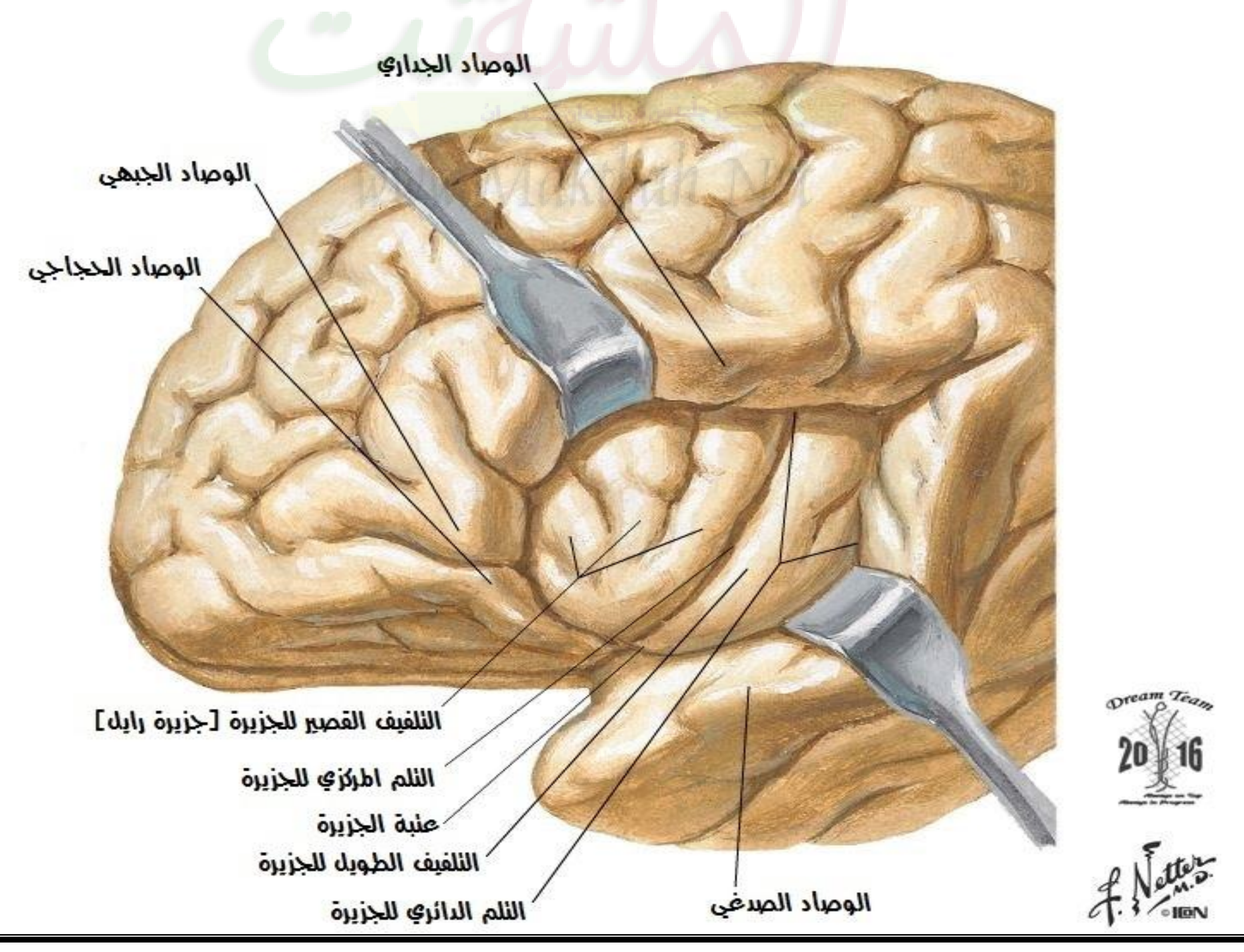
المخ
منظر وحشي



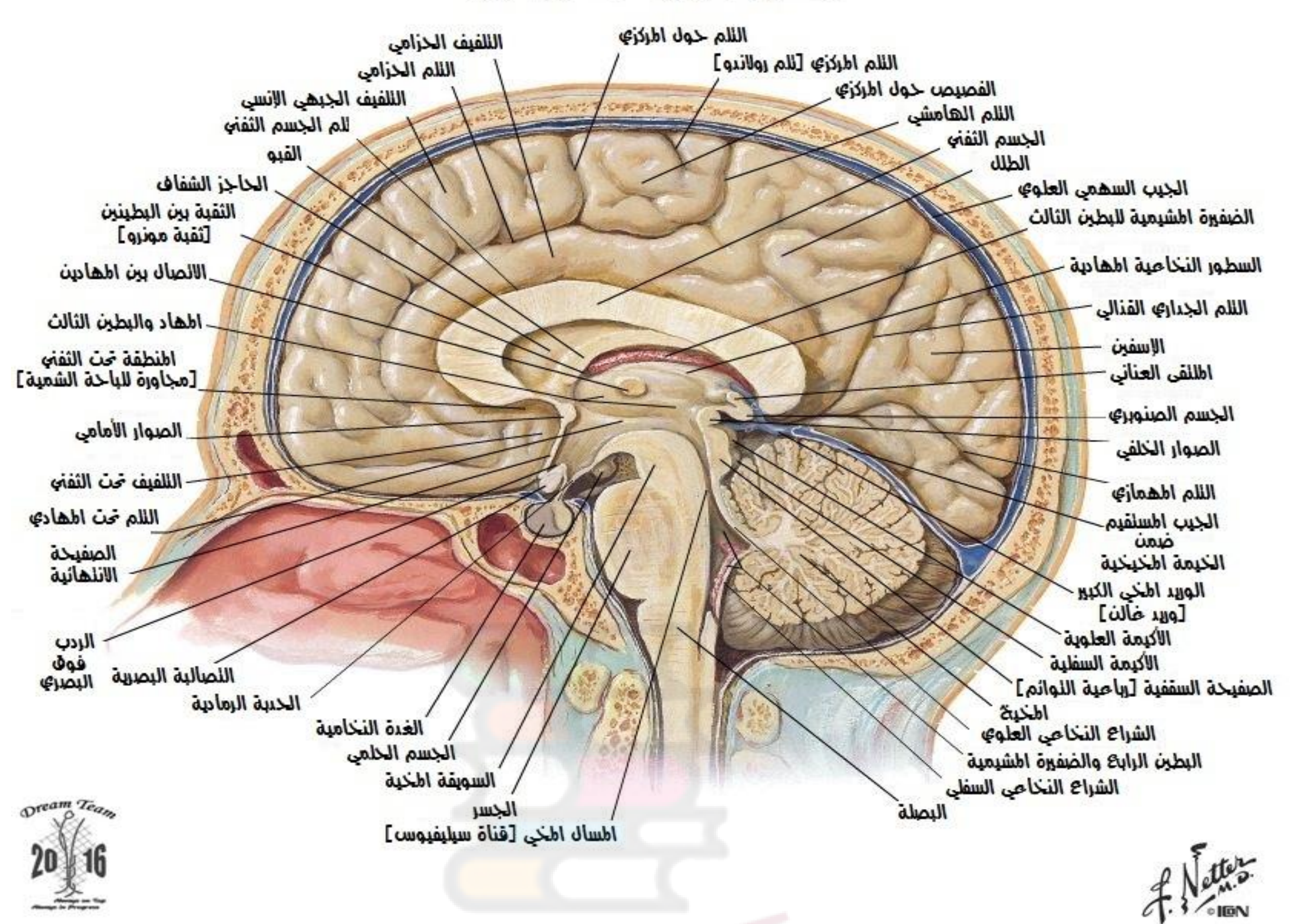
المخ
منظر وحشي



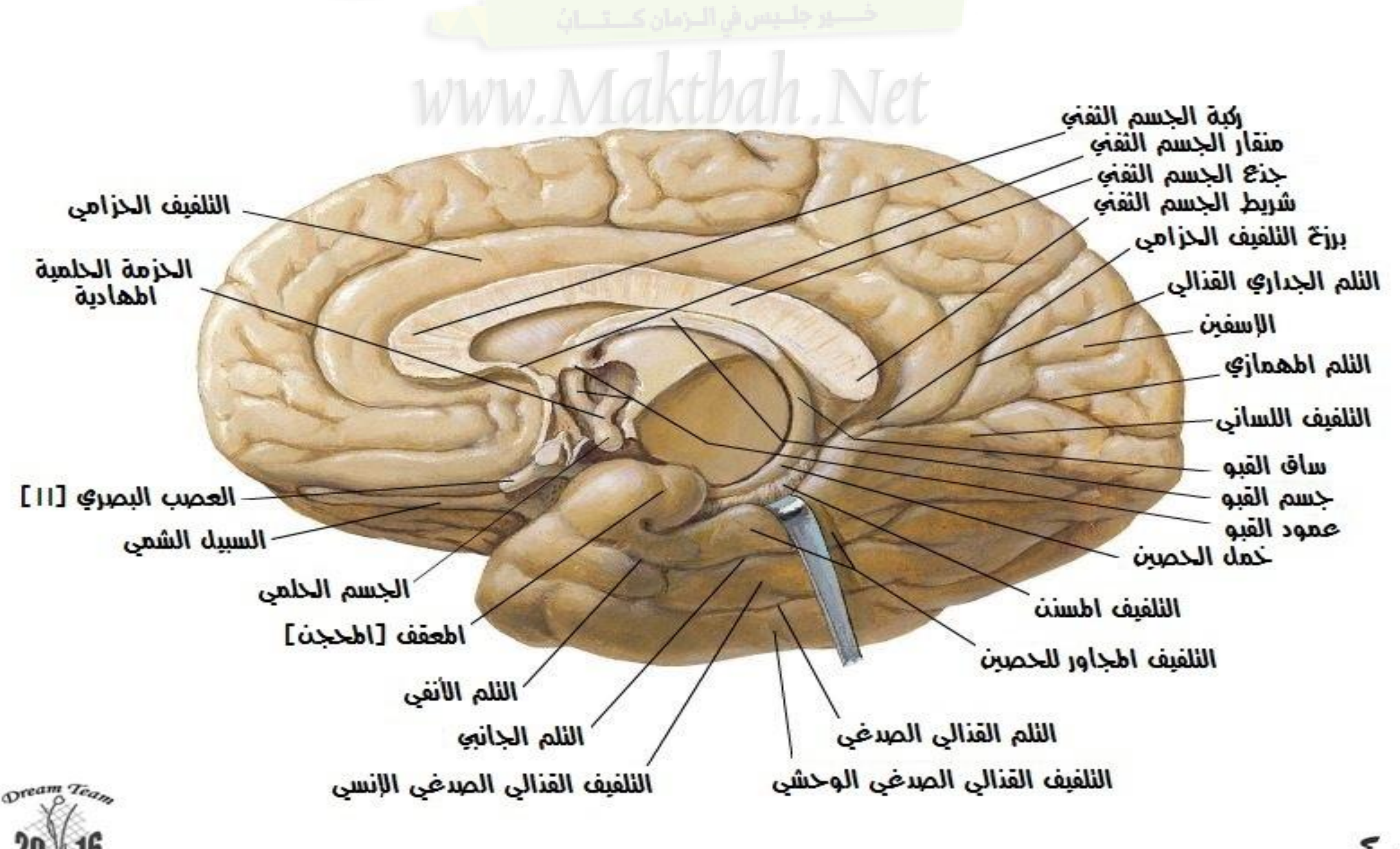
المخ - الجزيرة [جزيرة رايل]
منظر وحشي



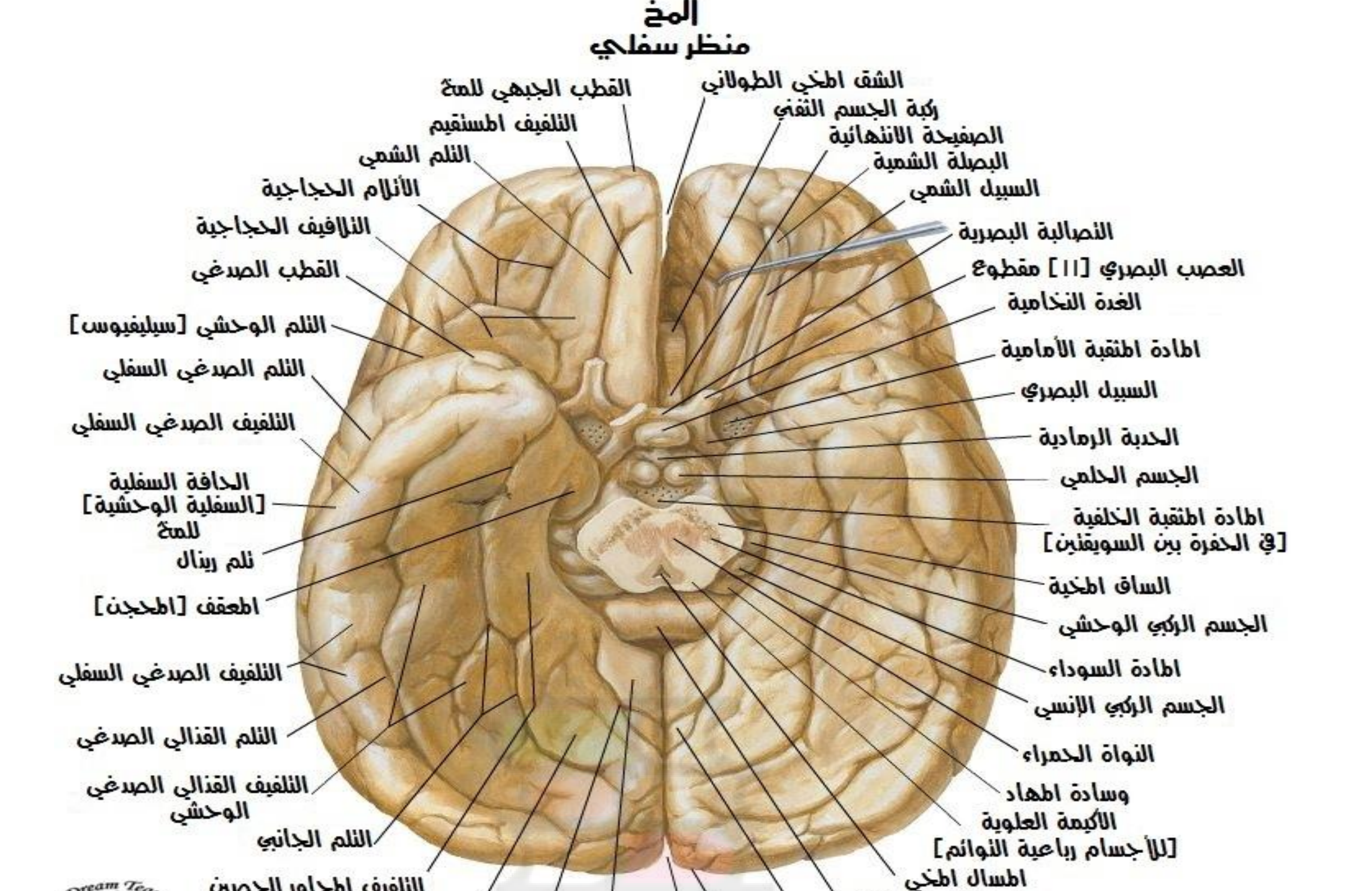
المخ - الدماغ في المكان
مقطع سهمي - منظر إنسي



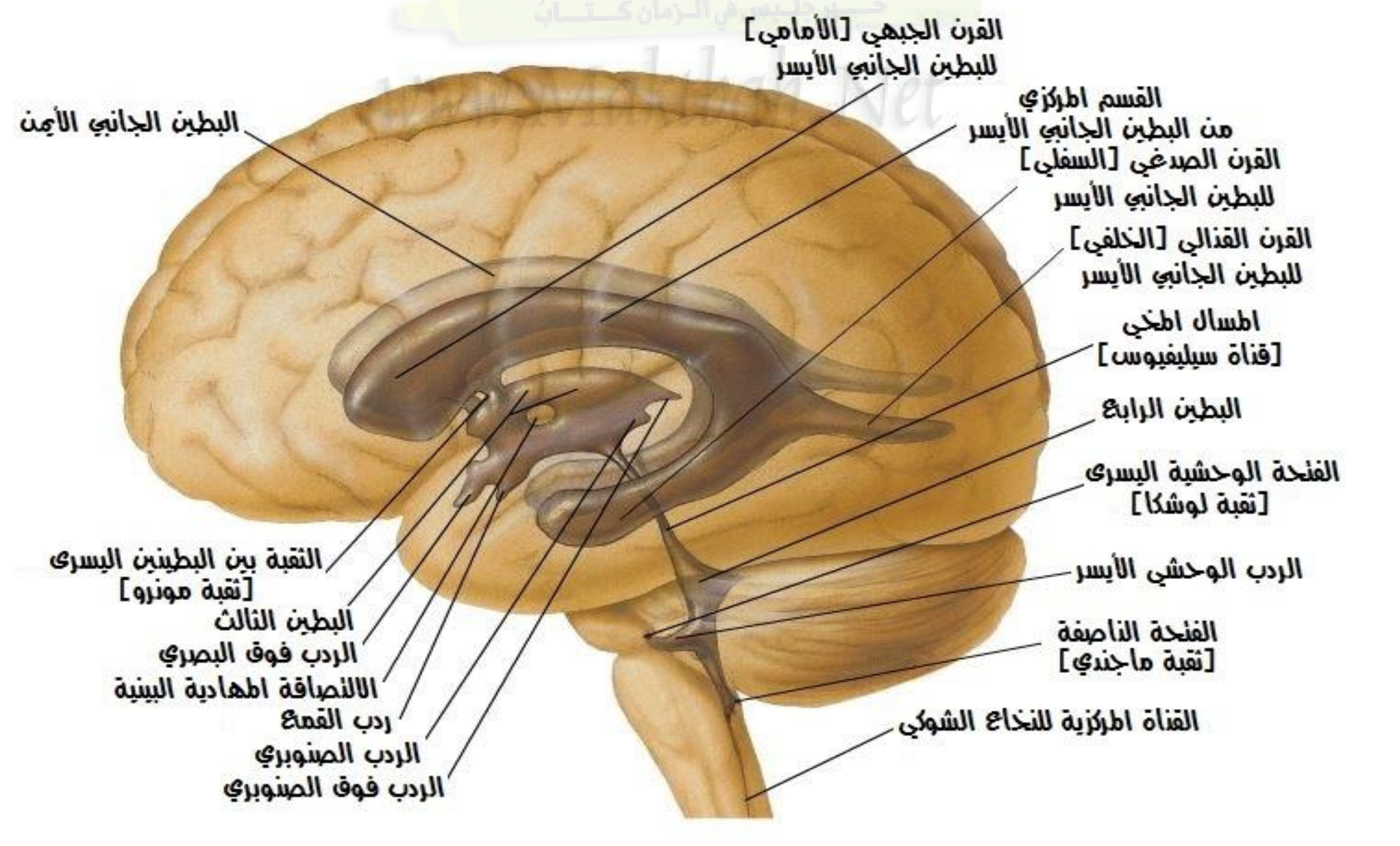
المخ - نصف الكرة المخية بعد استئصال جذع الدماغ
منظر إنسي



المخ
منظر سفلي

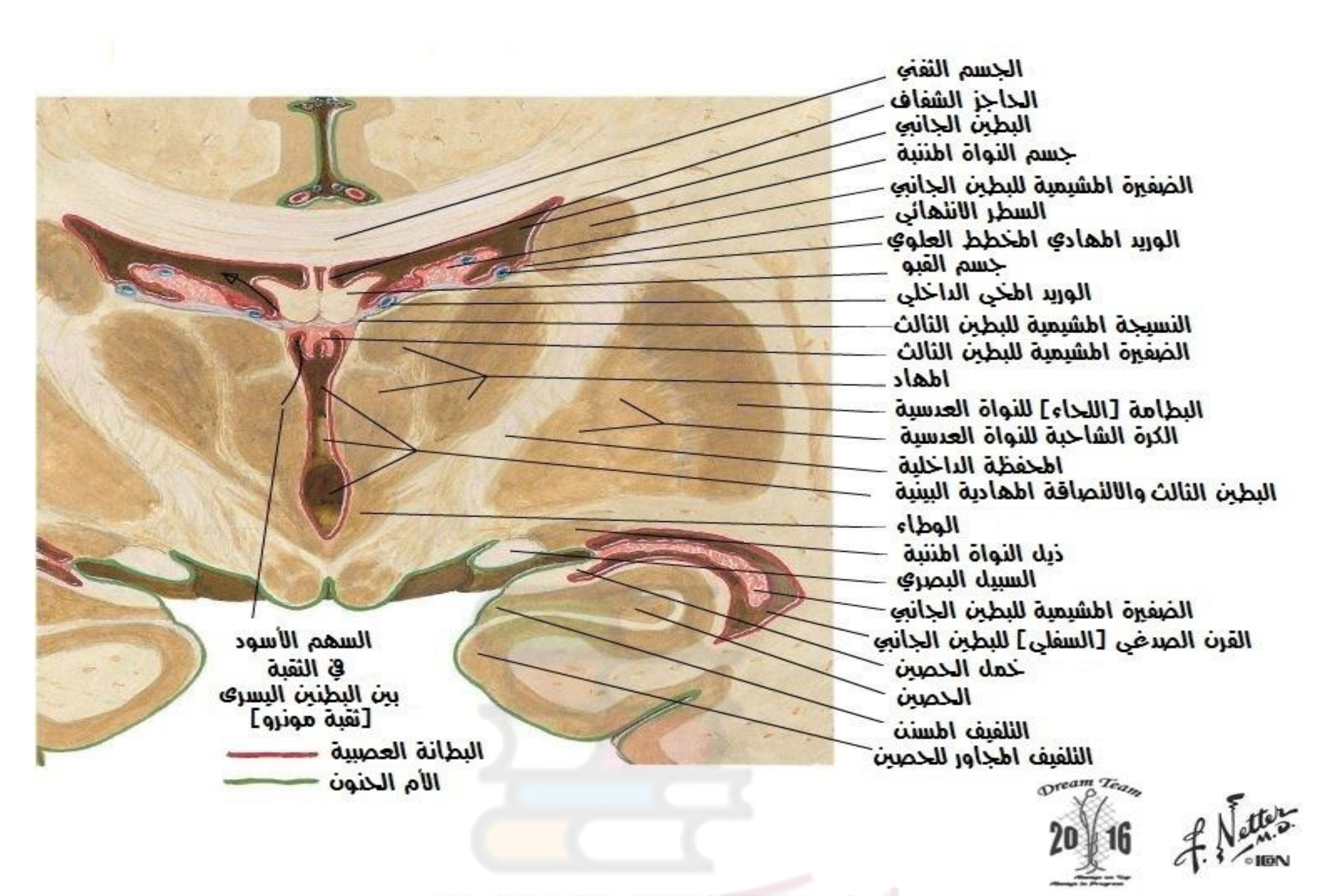


بطينات الدماغ
منظر ترسيمي جانبي أيسر

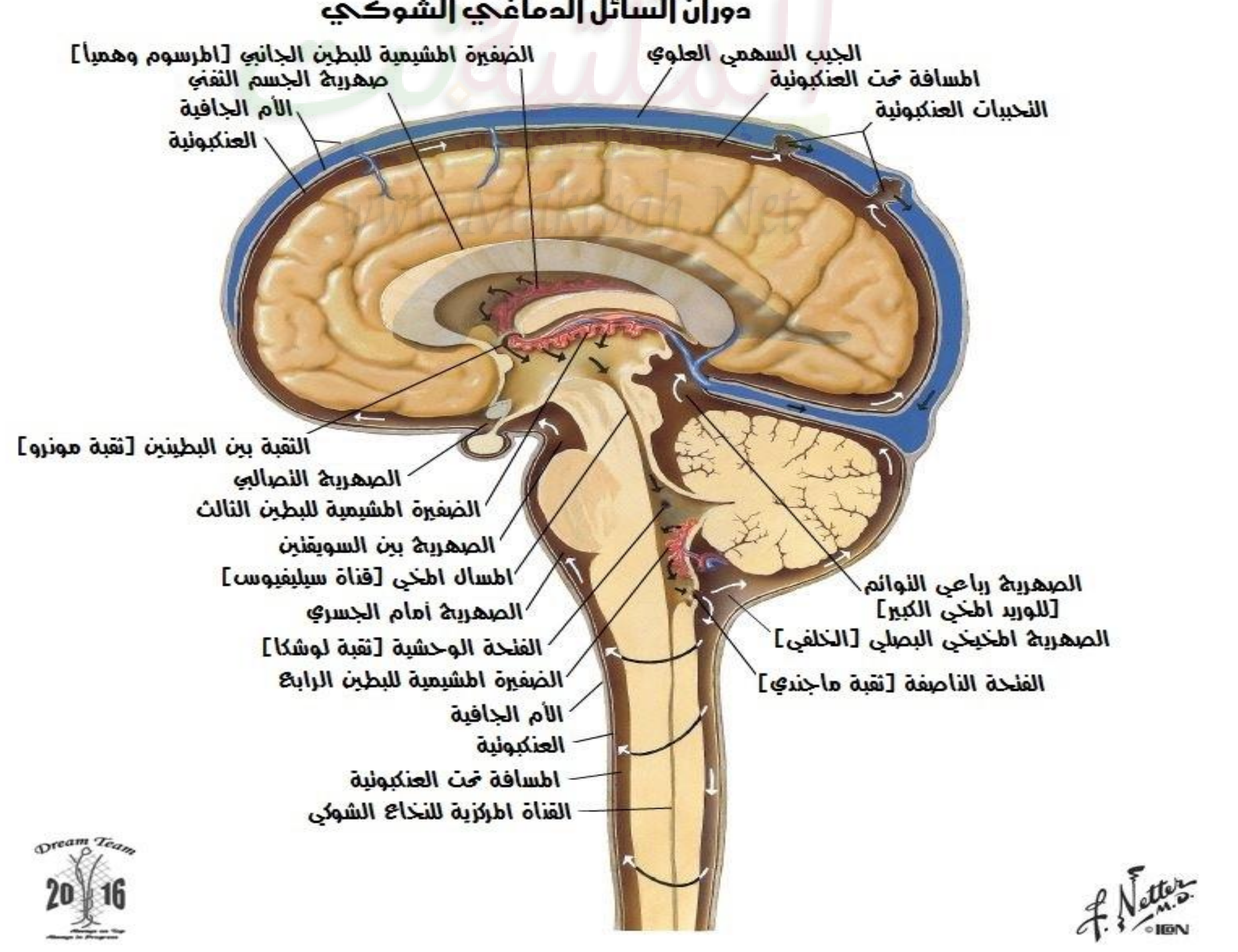




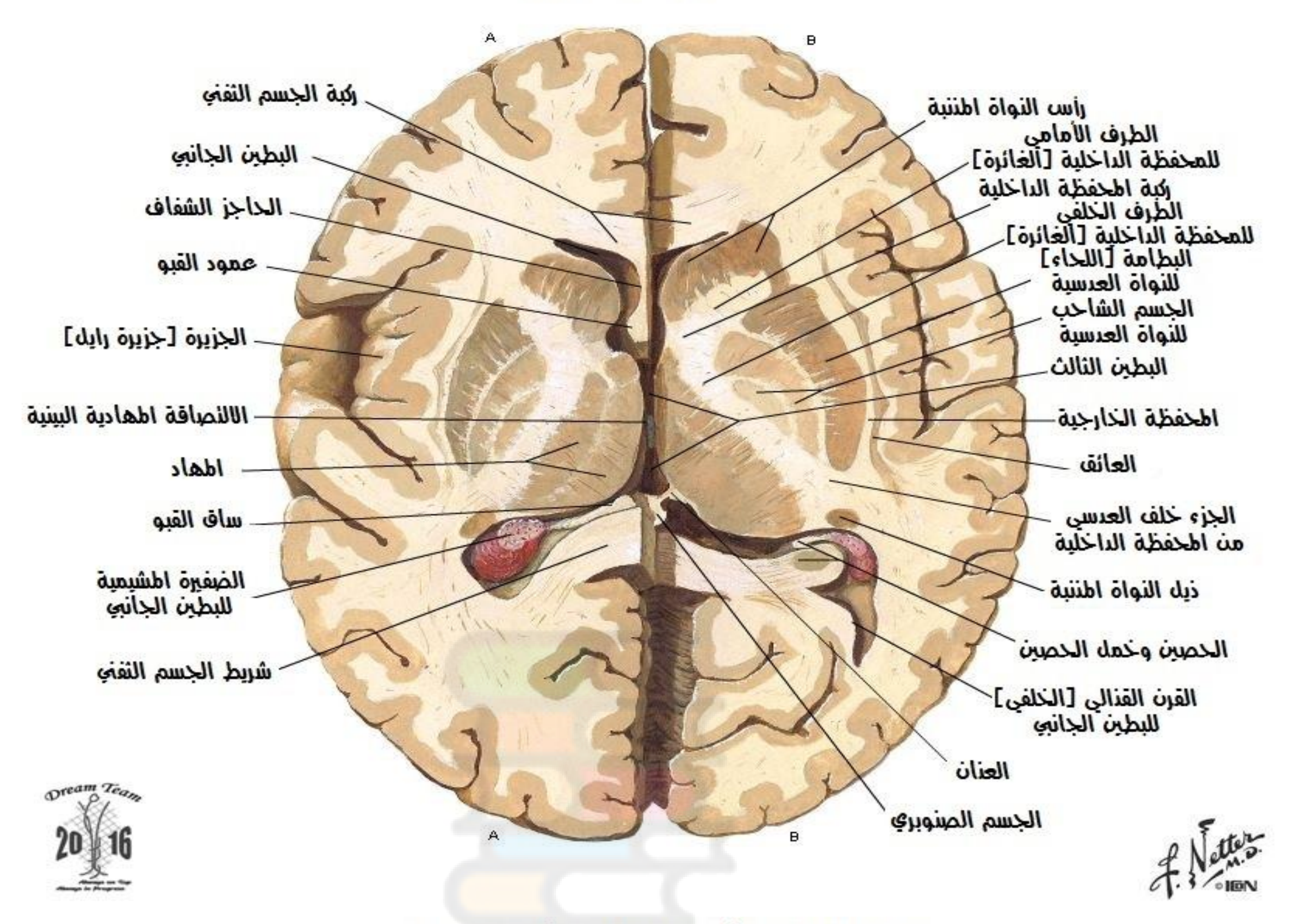
بطينات الدماغ
مقطع إكليلي - منظر خلفي



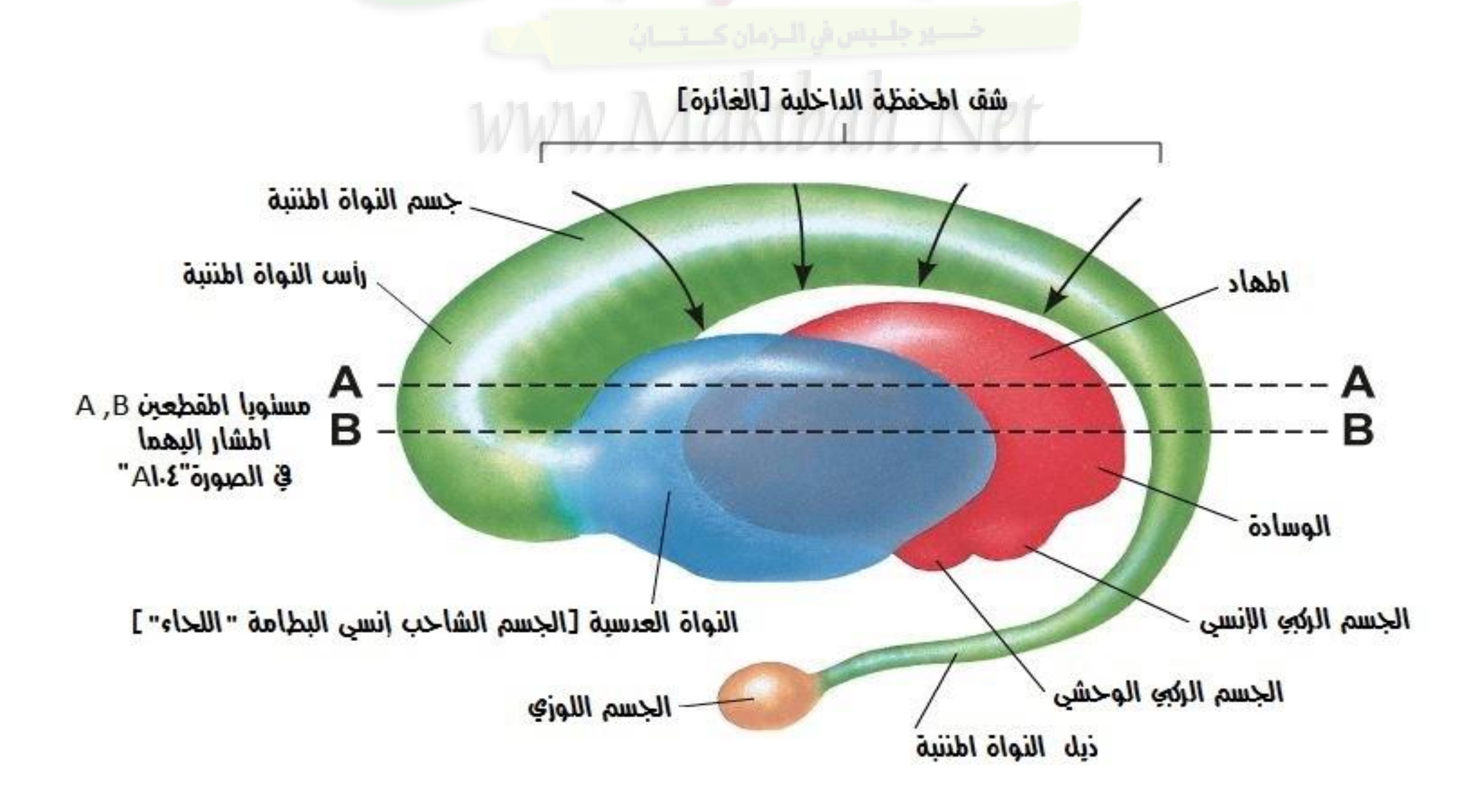
دوران السائل الدماغي الشوكي



النوى القاعدية [العقد القاعدية]
مقطع أفقي عبر المخ



النوى القاعدية [العقد القاعدية] - ترسيمة
منظر جانبي أيسر

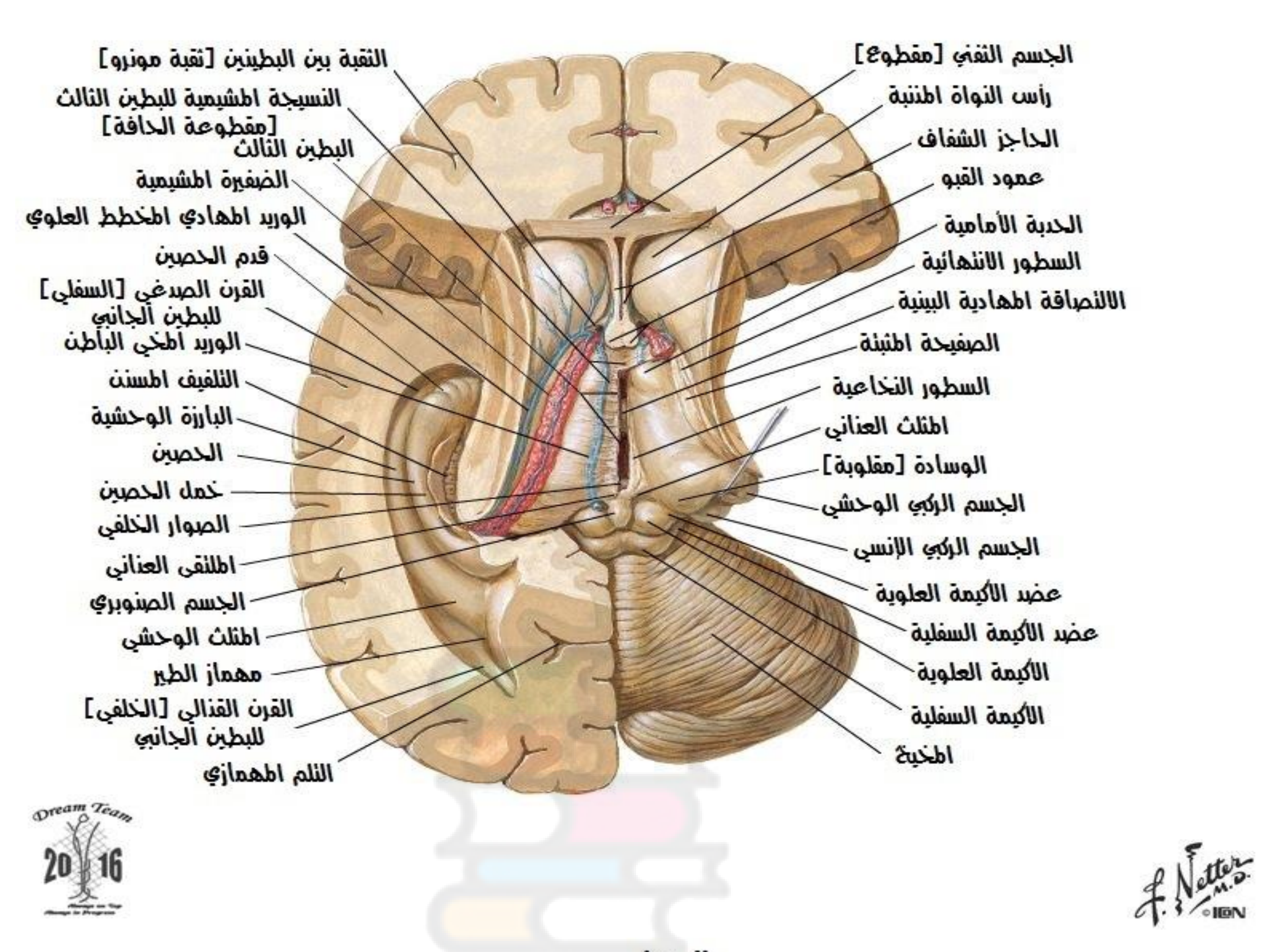


العلاقات المتبادلة بين المهاد والنواة المذنبة والنواة العدسية والجسم اللوزي

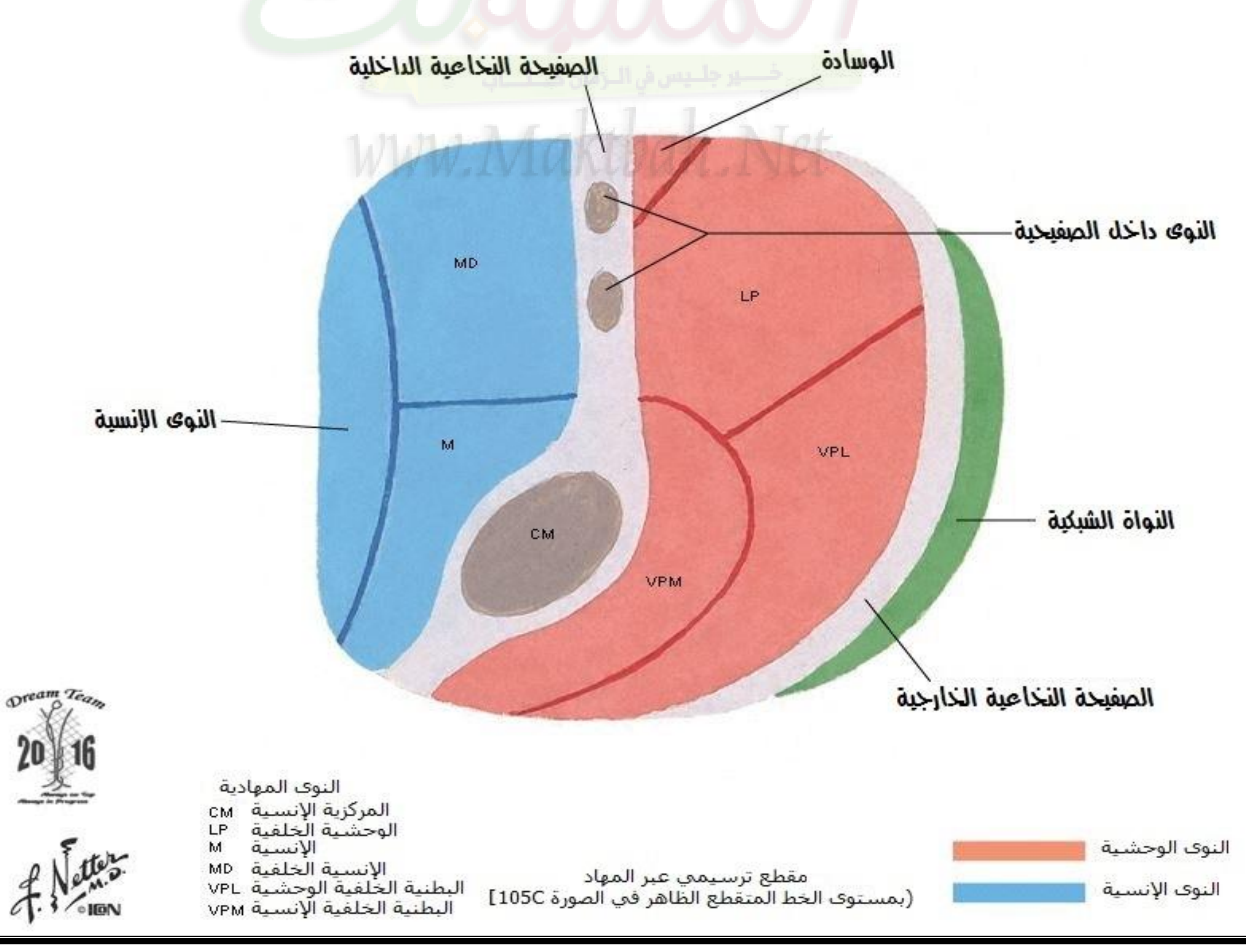




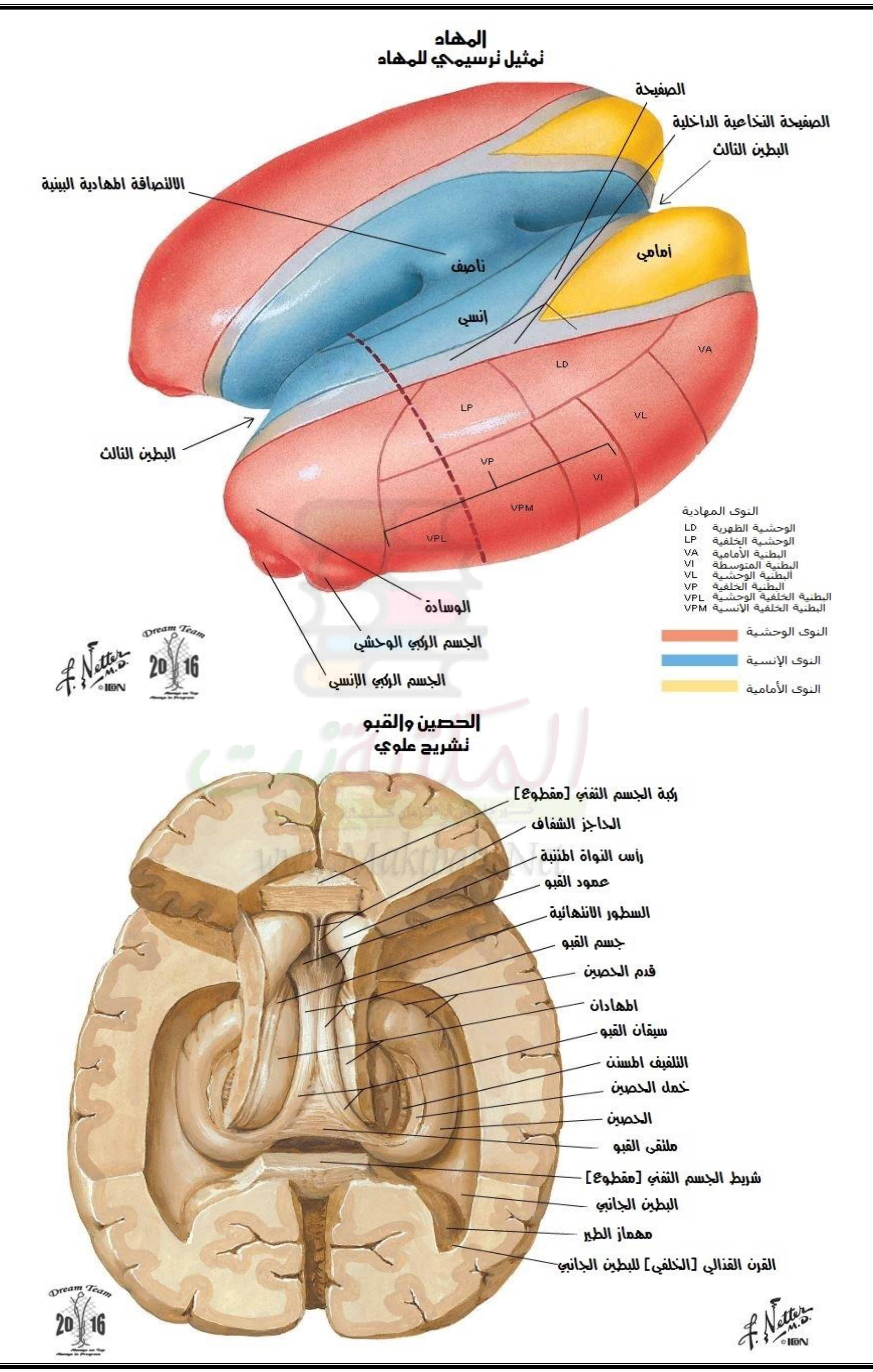
المهاد



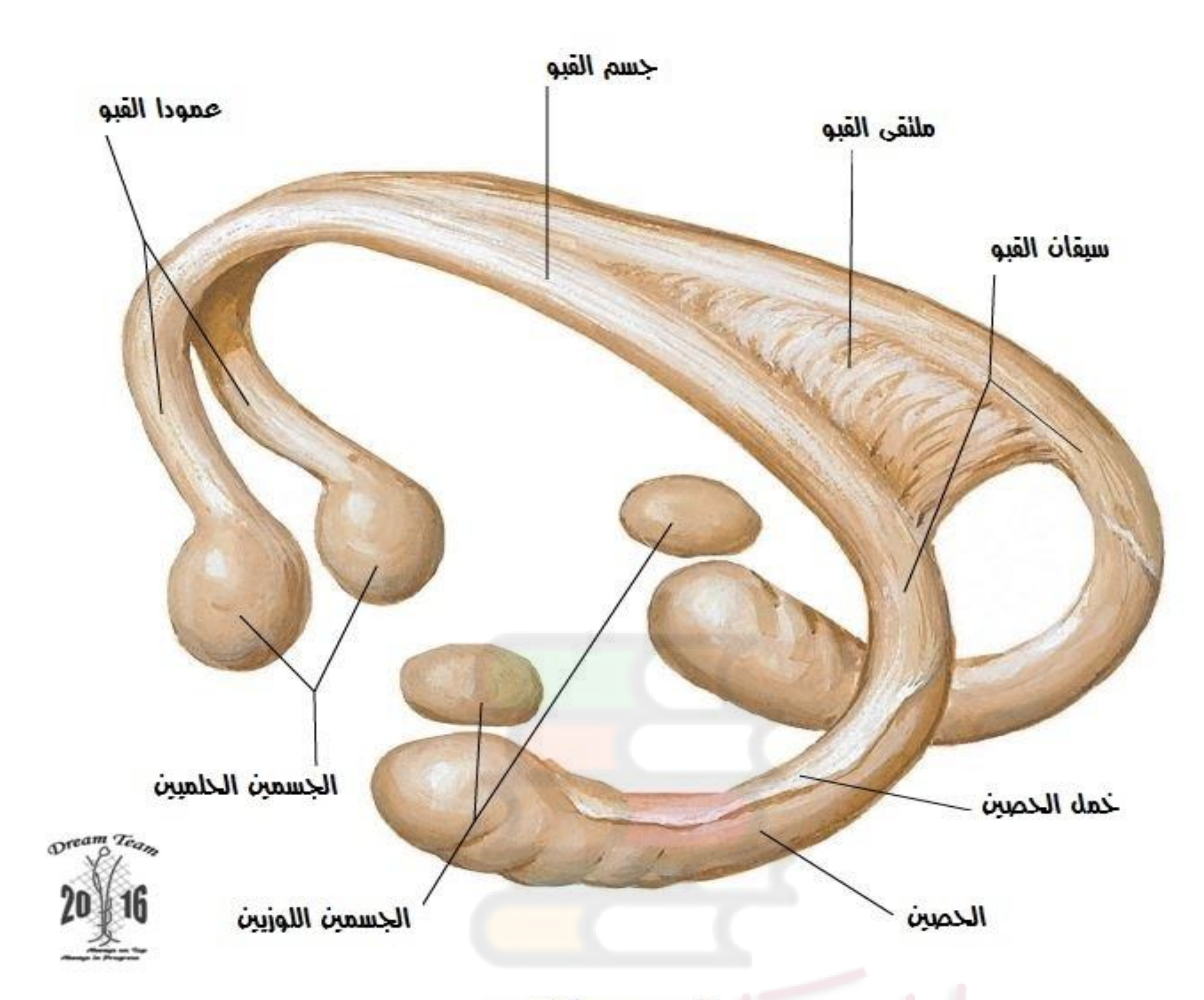
المهاد
مقطع ترسيمي



مقطع ترسيمي عبر المهاد
(بمستوى الخط المتقطع الظاهر في الصورة 105C]

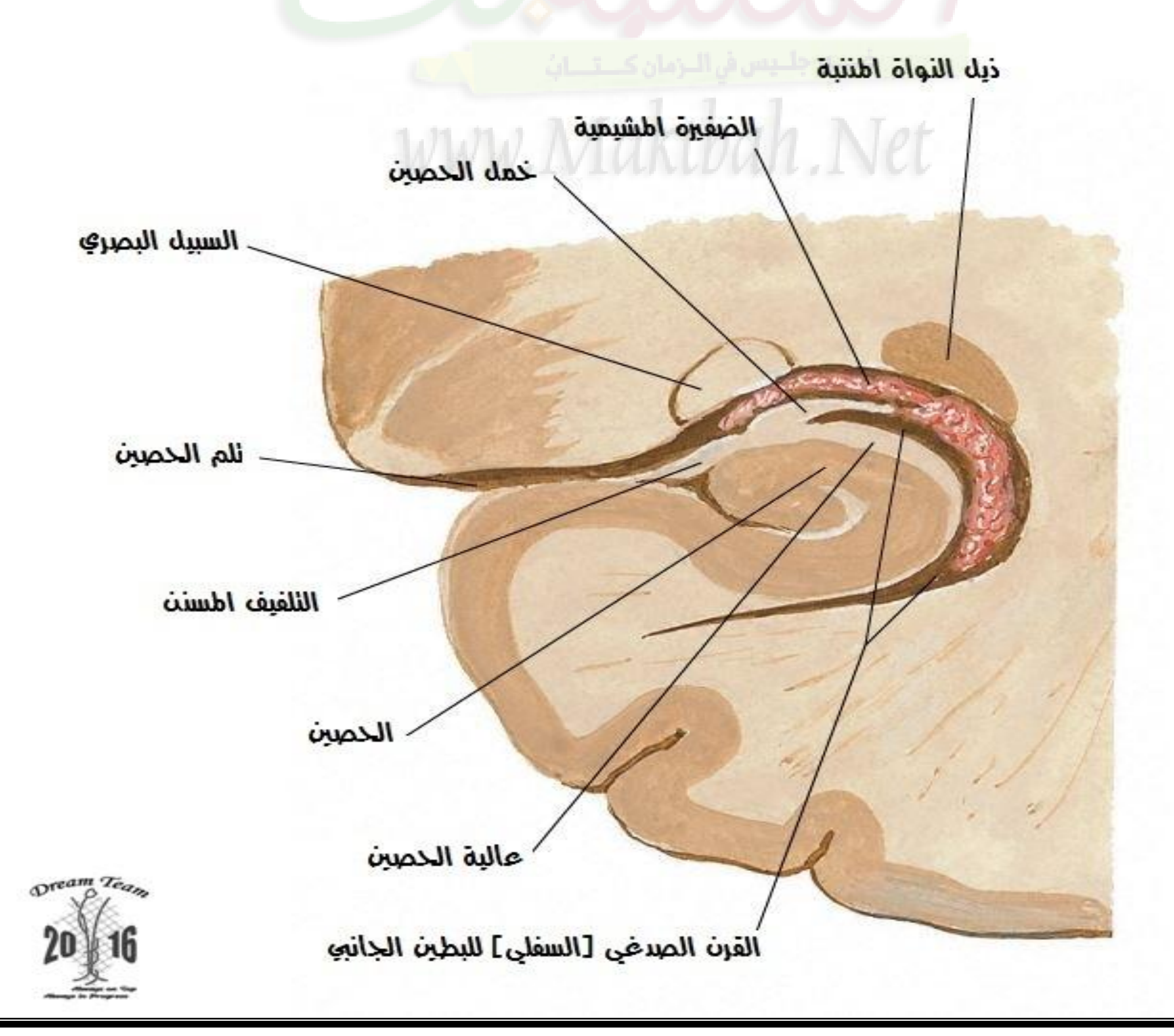

المهاد
تمثيل ترسيمي للمهاد
الصفيحة
الصفيحة النخاعية الداخلية
البطين الثالث
الالتصاقة المهادية البينية
ناصف
أمامي
أنسي
LD
VA
LP
VL
VP
VI
VPM
VPL
البطين الثالث
النوى المهادية
LD الوحشية الظهرية
LP الوحشية الخلفية
VA البطنية الأمامية
VI البطنية المتوسطة
VL البطنية الوحشية
VP البطنية الخلفية
VPL البطنية الخلفية الوحشية
VPM البطنية الخلفية الإنسية
الوسادة
الجسم الركبي الوحشي
الجسم الركبي الإنسي
النوى الوحشية
النوى الإنسية
النوى الأمامية
الحصين والقبو
تشريح علوي
ركبة الجسم الثفني [مقطوع]
الحاجز الشفاف
رأس النواة المذنبة
عمود القبو
السطور الانتهائية
جسم القبو
قدم الحصين
المهادان
سيقان القبو
التلفيف المسنن
خمل الحصين
الحصين
ملتقى القبو
شريط الجسم الثفني [مقطوع]
البطين الجانبي
مهماز الطير
القرن القذالي [الخلفي] للبطين الجانبي

الحصين والقبو
ترسيمة للقبو



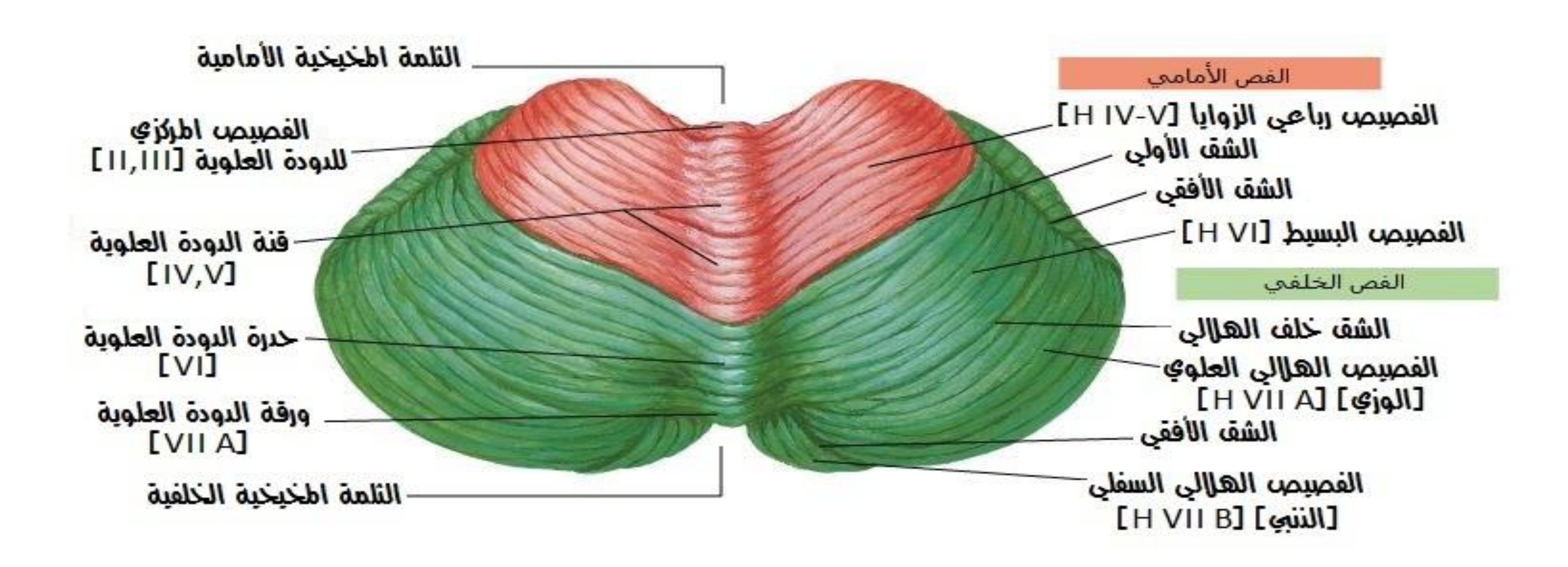


الحصين والقبو
مقطع إكليلي : منظر خلفي





المخيخ
السطح العلوي

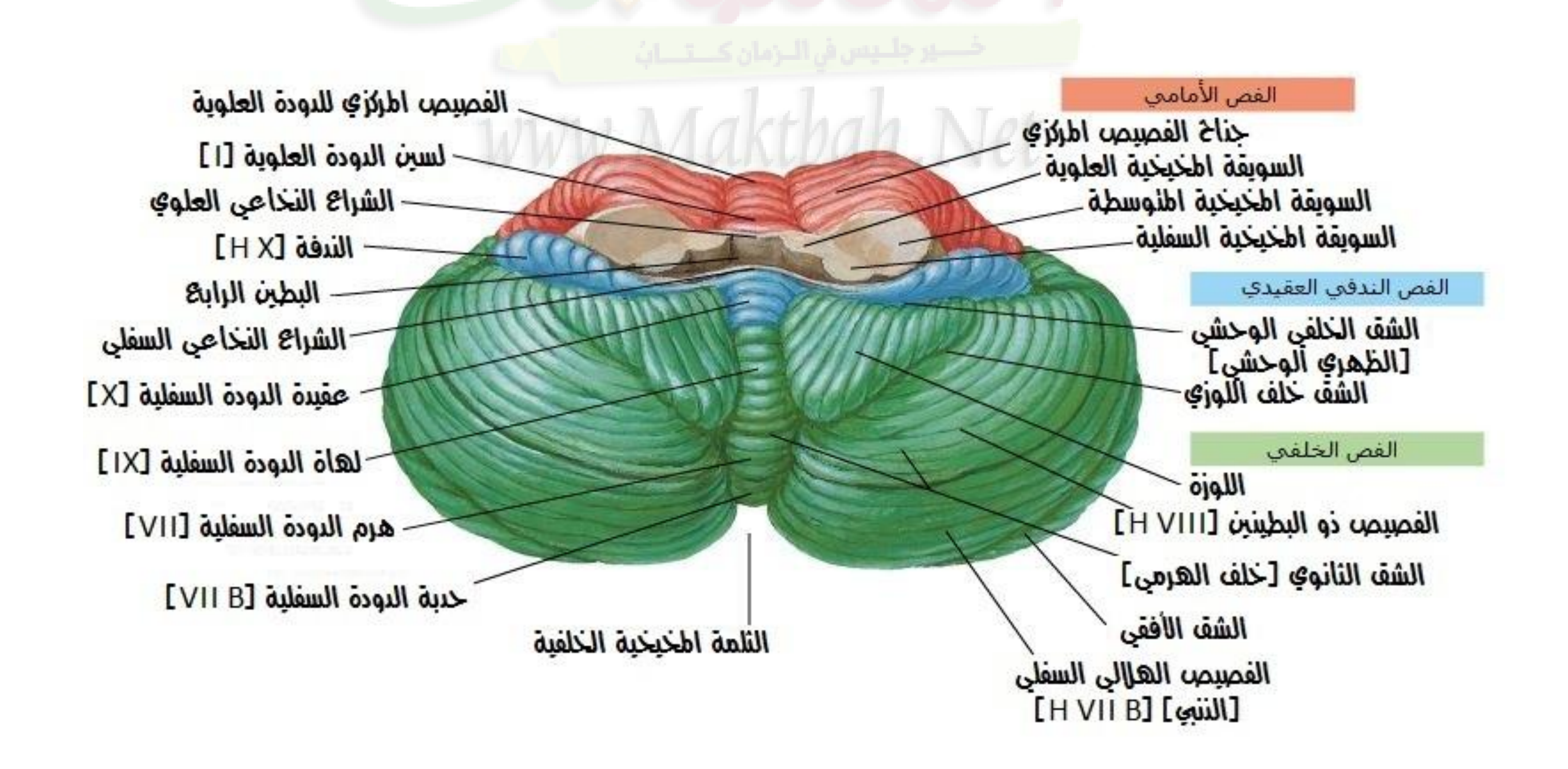








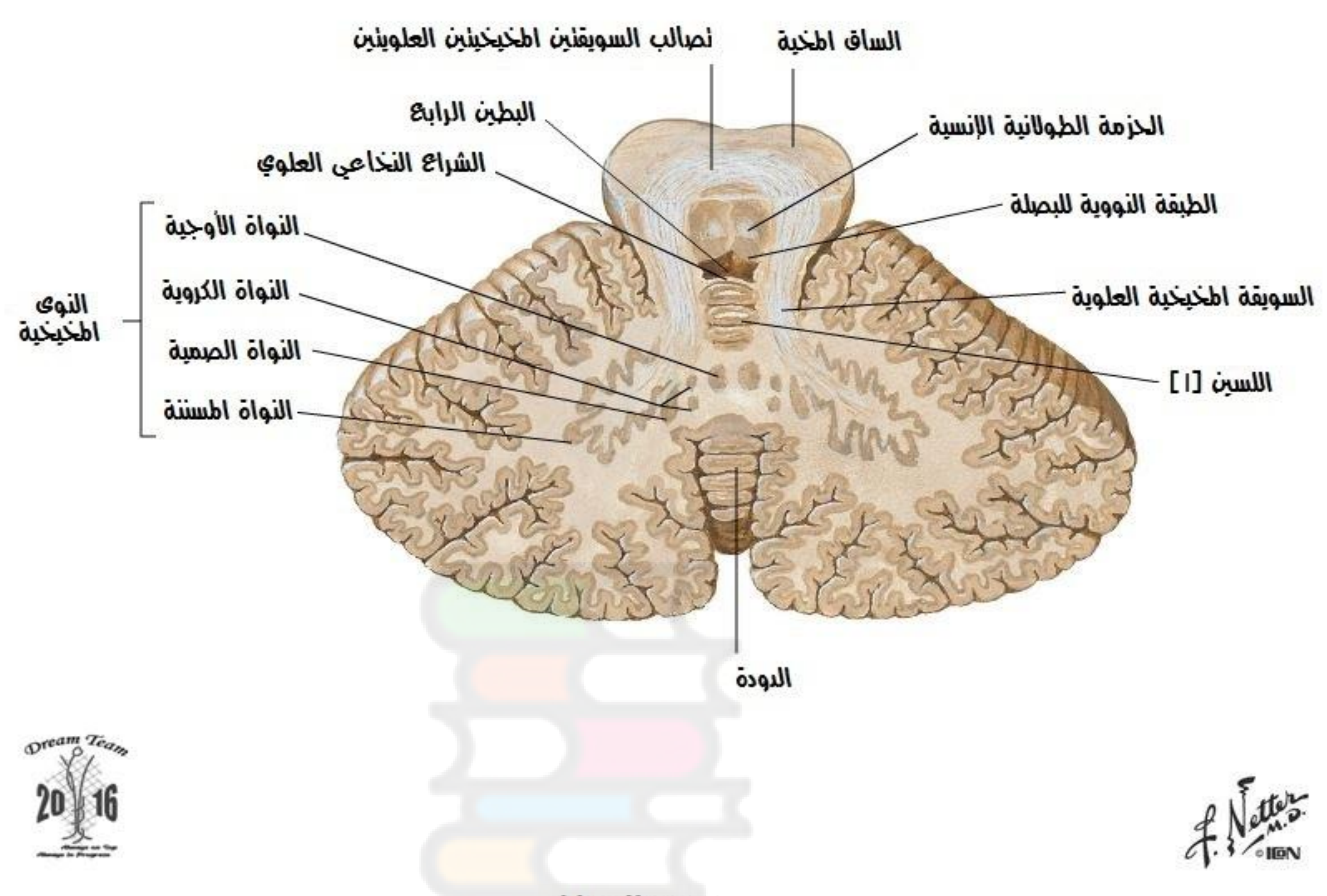
المخيخ
السطح السفلي



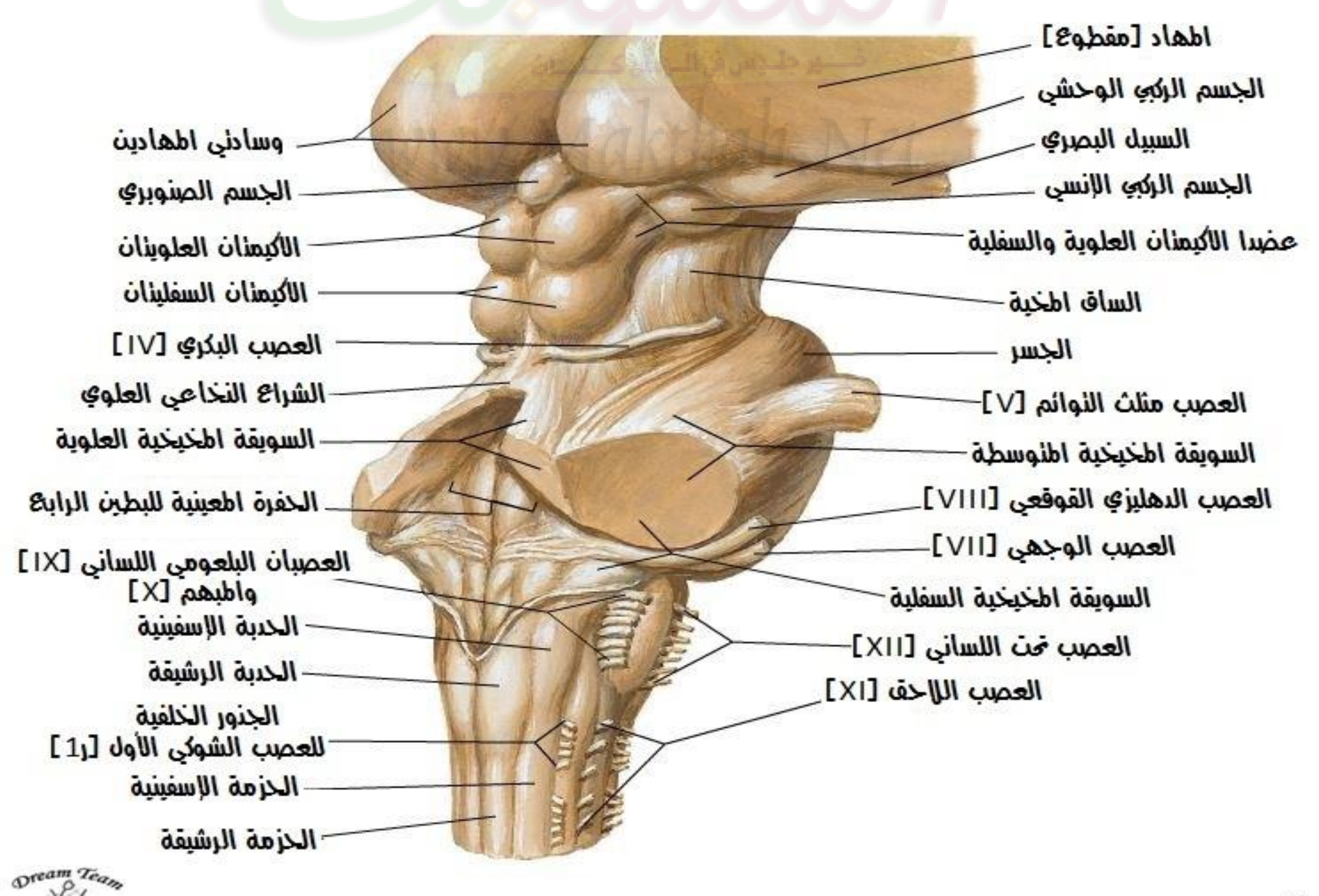




المخيخ
مقطع في سوية السويقة المخيخية العلوية

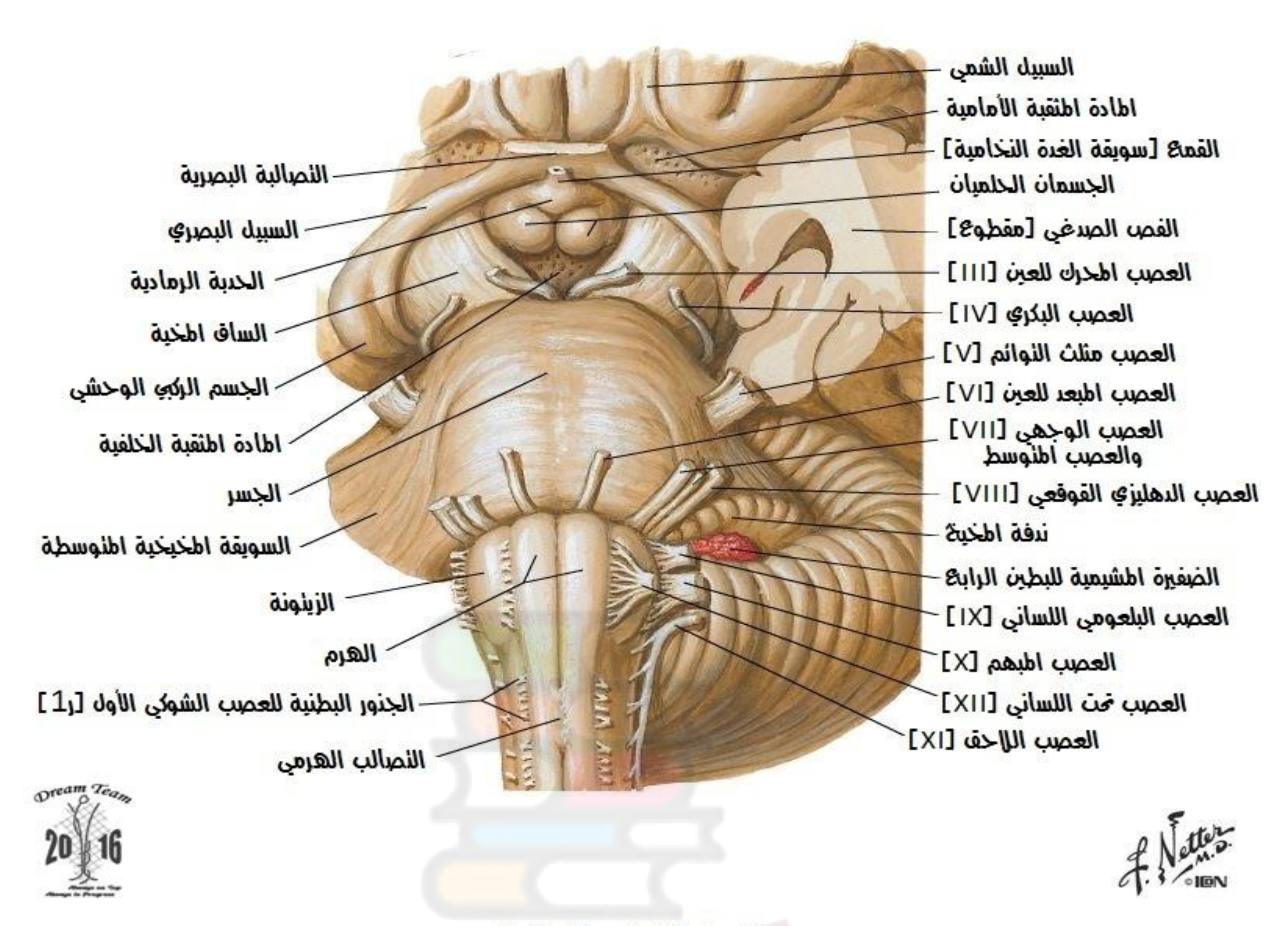


جذع الدماغ
منظر خلفي وحشي

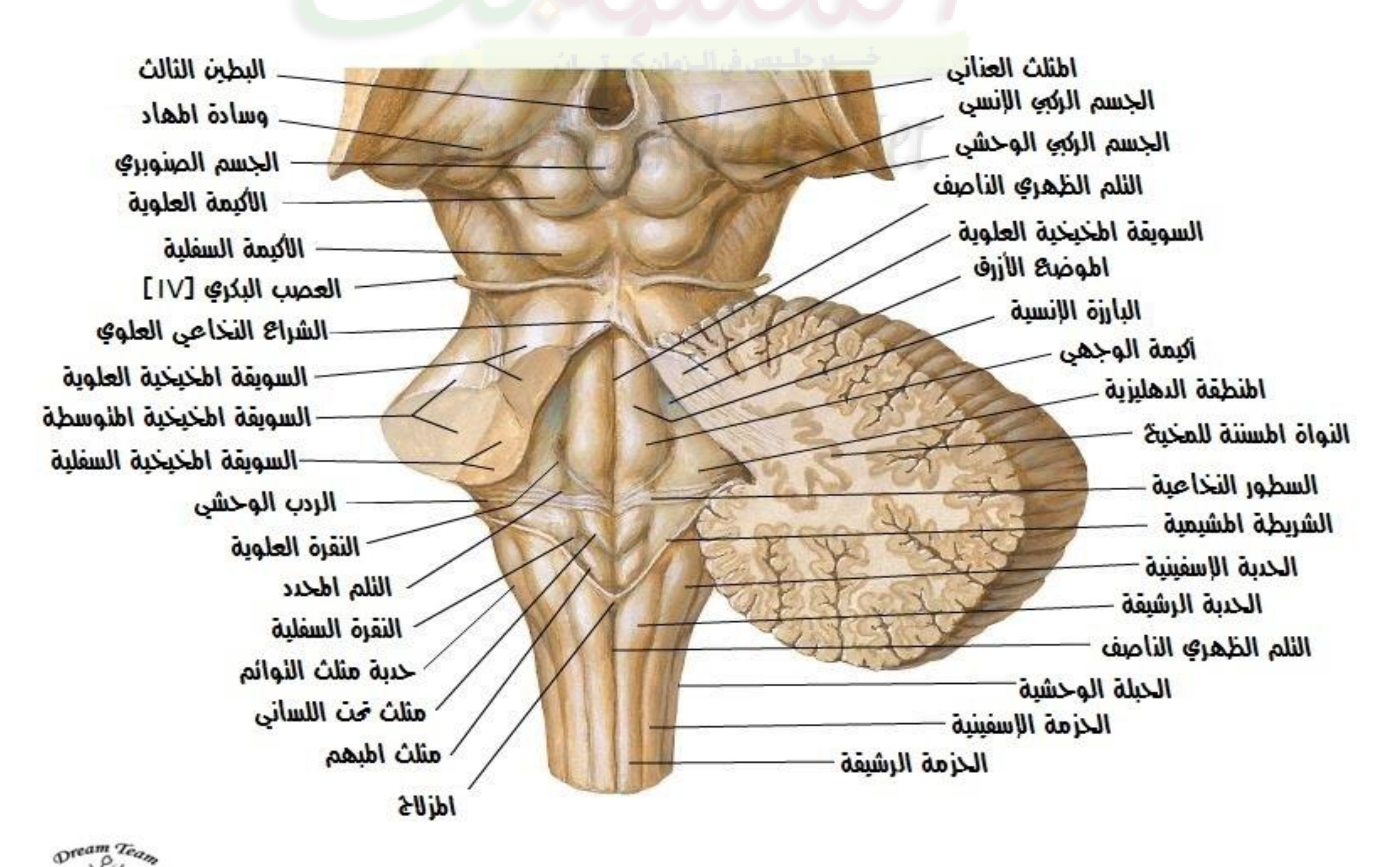




جذع الدماغ
منظر امامي

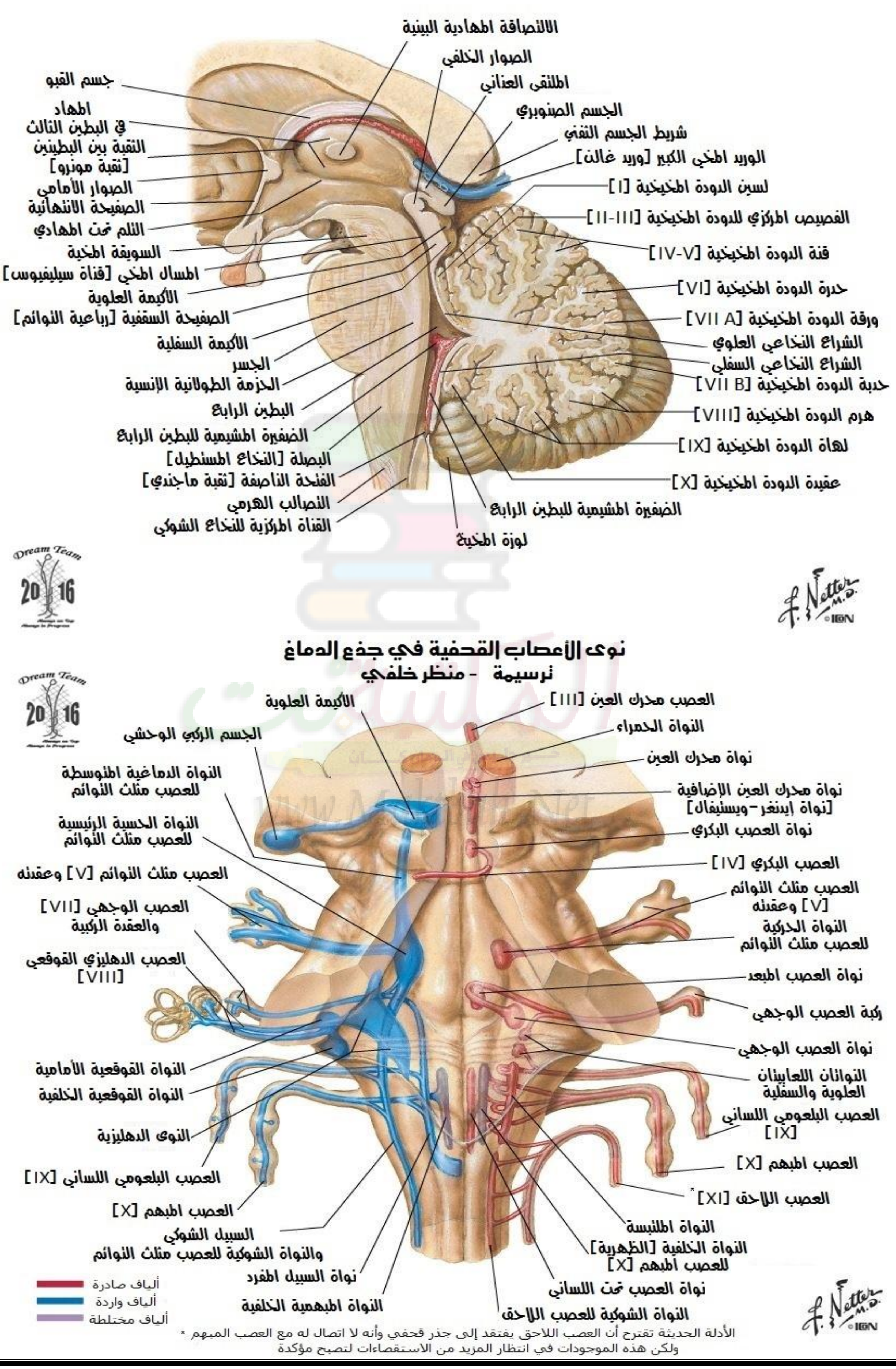


البطين الرابع والمخيخ
منظر خلفي





البطين الرابع والمخيخ
مقطع سهمي ناصف



نوى الأعصاب القحفية في جذع الدماغ

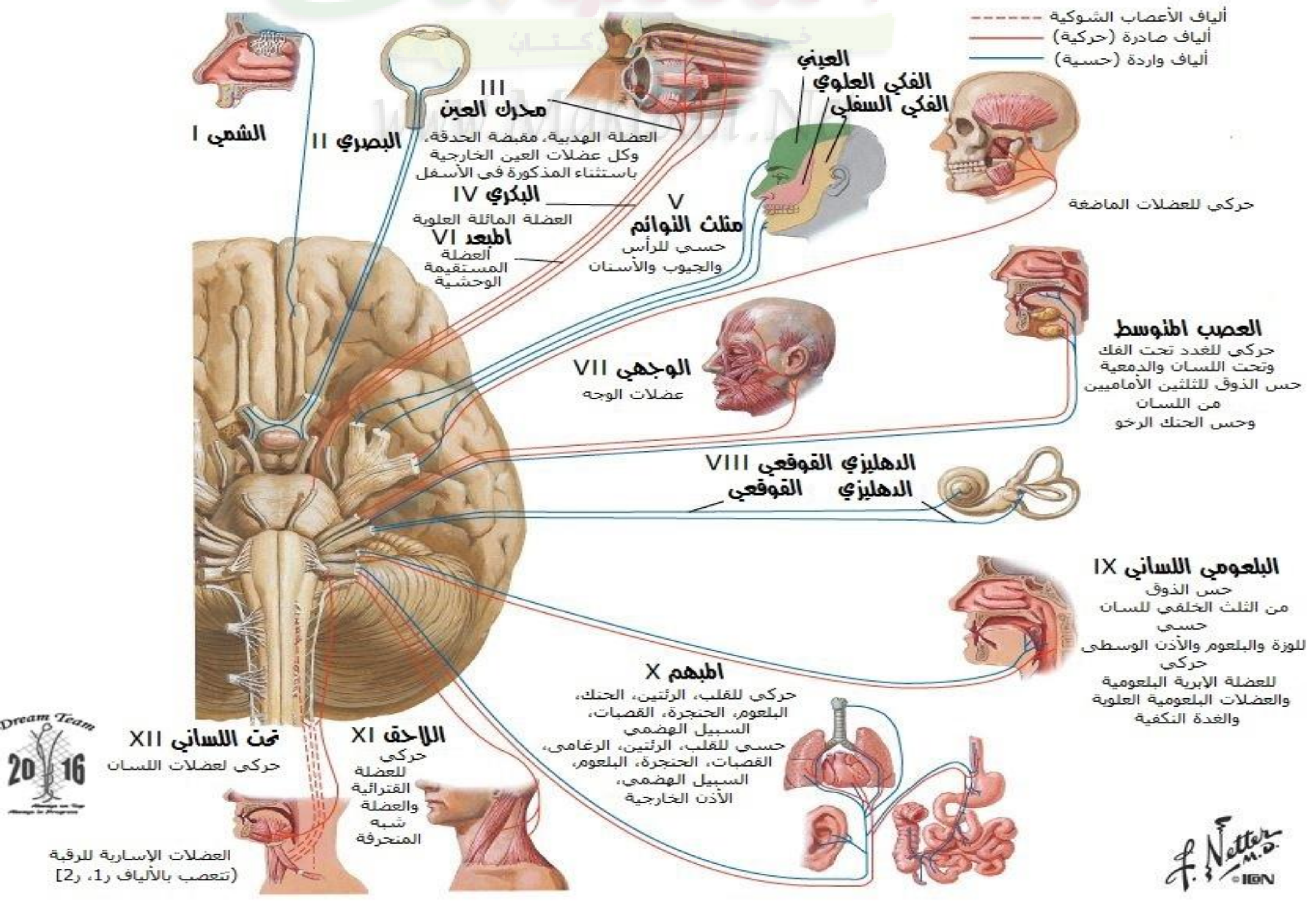
ترسيمة - تشريح إنسي

نواة محرك العين الإضافية [نواة إدنغر–ويستفال]
النواة الحمراء
نواة محرك العين
العصب محرك العين [III]
نواة العصب البكري
النواة الدماغية المتوسطة للعصب مثلث التوائم
العصب البكري [IV]
العصب مثلث التوائم وعقدته [V]
نواة العصب المبعد
الركبة الداخلية للعصب الوجهي
النواة الحسية الرئيسية للعصب مثلث التوائم
نواة العصب الوجهي
النواة الحركية للعصب مثلث التوائم
النوى الدهليزية
النواتان القوقعيتان الأمامية والخلفية
العصب الوجهي [VII]
النواتان اللعابيتان العلوية والسفلية
العصب الدهليزي القوقعي [VIII]
العصب المبعد للعين [VI]
نواة السبيل المفرد
العصب البلعومي اللساني [IX]
النواة الخلفية [الظهرية] للعصب المبهم [X]
العصب تحت اللساني [XII]
نواة العصب تحت اللساني
العصب المبهم [X]
النواة الملتبسة
العصب اللاحق [XI] *
النواة الشوكية للعصب اللاحق
الزيتونة
السبيل الشوكي والنواة الشوكية للعصب مثلث التوائم

ألياف صادرة
ألياف واردة
ألياف مختلطة

* الأدلة الحديثة تقترح أن العصب اللاحق يفتقد إلى جذر قحفي وأنه لا اتصال له مع العصب المبهم
ولكن هذه الموجودات في انتظار المزيد من الاستقصاءات لتصبح مؤكدة

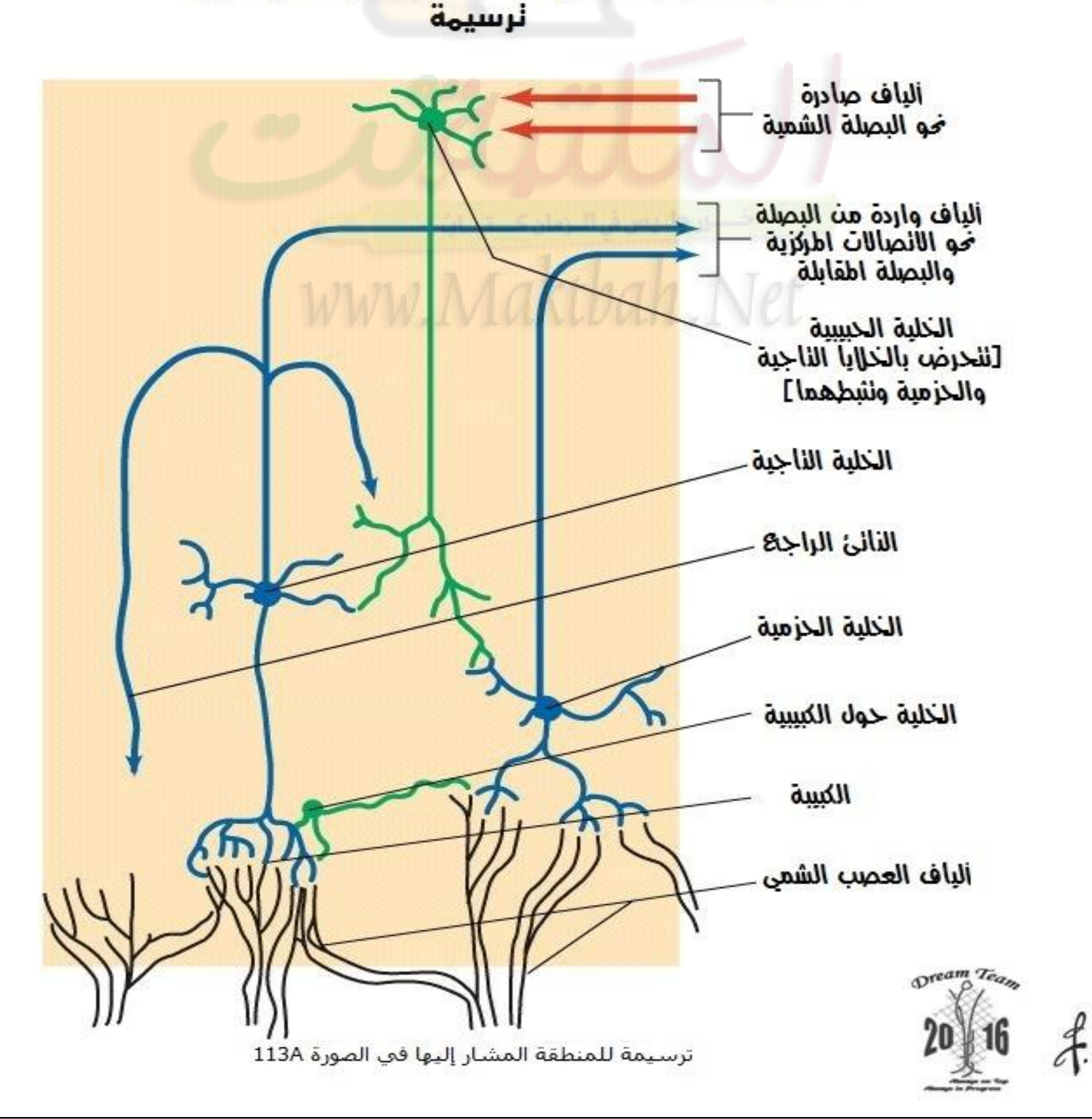
الأعصاب القحفية [التوزع الحركي والحسي] : ترسيمة



العصب الشمي [I] : ترسيمة

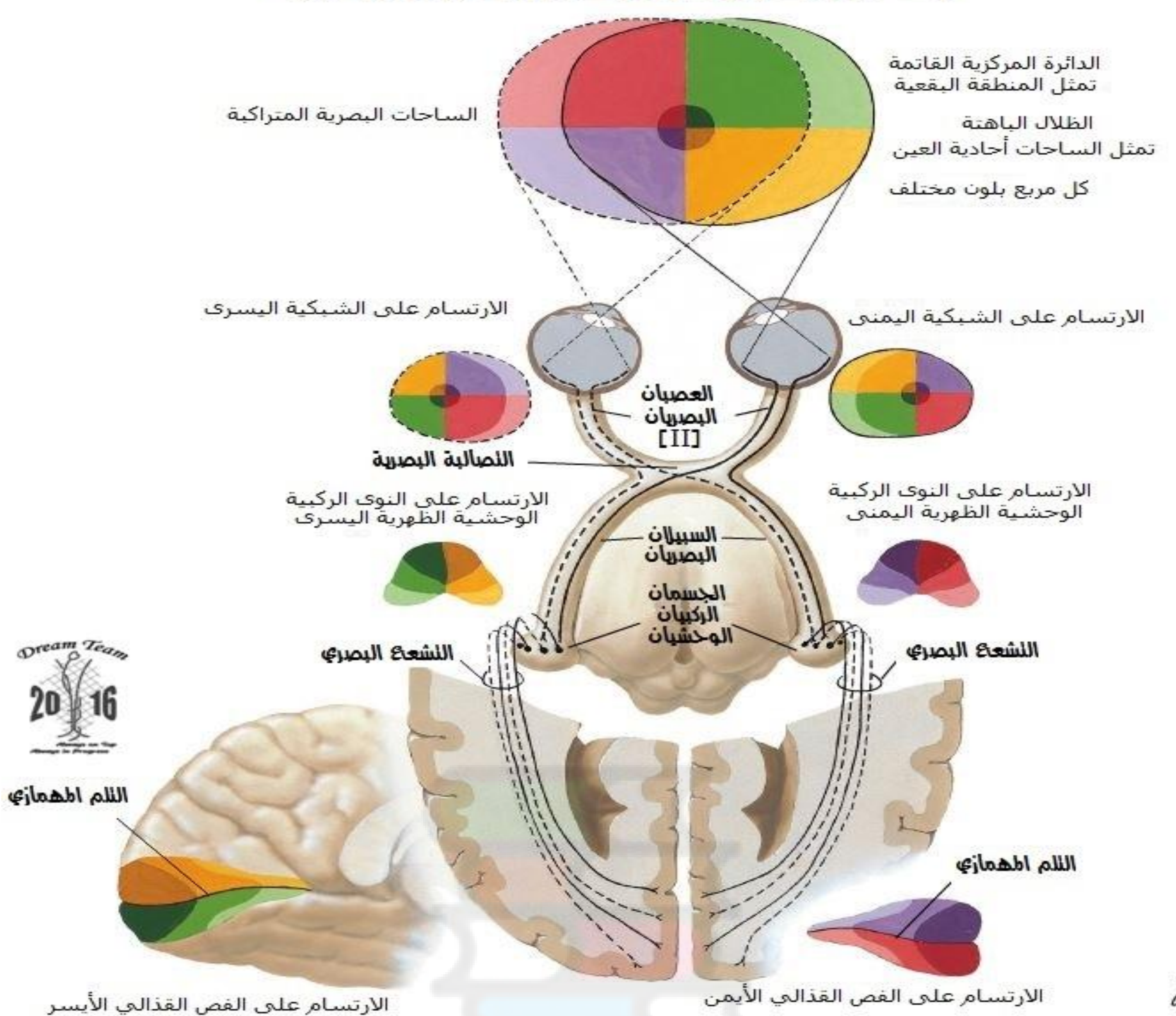
المنطقة تحت الثفنية [مجاورة للباحة الشمية]
المنطقة الحاجزية والنوى الحاجزية
ألياف من البصلة الشمية للجانب المقابل
ألياف نحو البصلة الشمية للجانب المقابل
الصوار الأمامي
السطور الشمية الإنسية
مكبرة في الصورة 113B
المخاطية الشمية
الخلايا الشمية
الأعصاب الشمية [I]
البصلة الشمية
الصفيحة المصفوية للعظم الغربالي
النواة الشمية الأمامية
السبيل الشمي
المثلث الشمي والحديبة الشمية
السطور الشمية الوحشية
نواة السبيل الشمي الوحشي
المادة المثقبة الأمامية
الجسم الحلمي [مرسوم وهميا]
الفص الكمثري
المعقف [المحجن]
خمل الحصين
التلفيف المسنن
التلفيف المجاور للحصين

العصب الشمي [I] - خلايا البصلة الشمية
ترسيمة



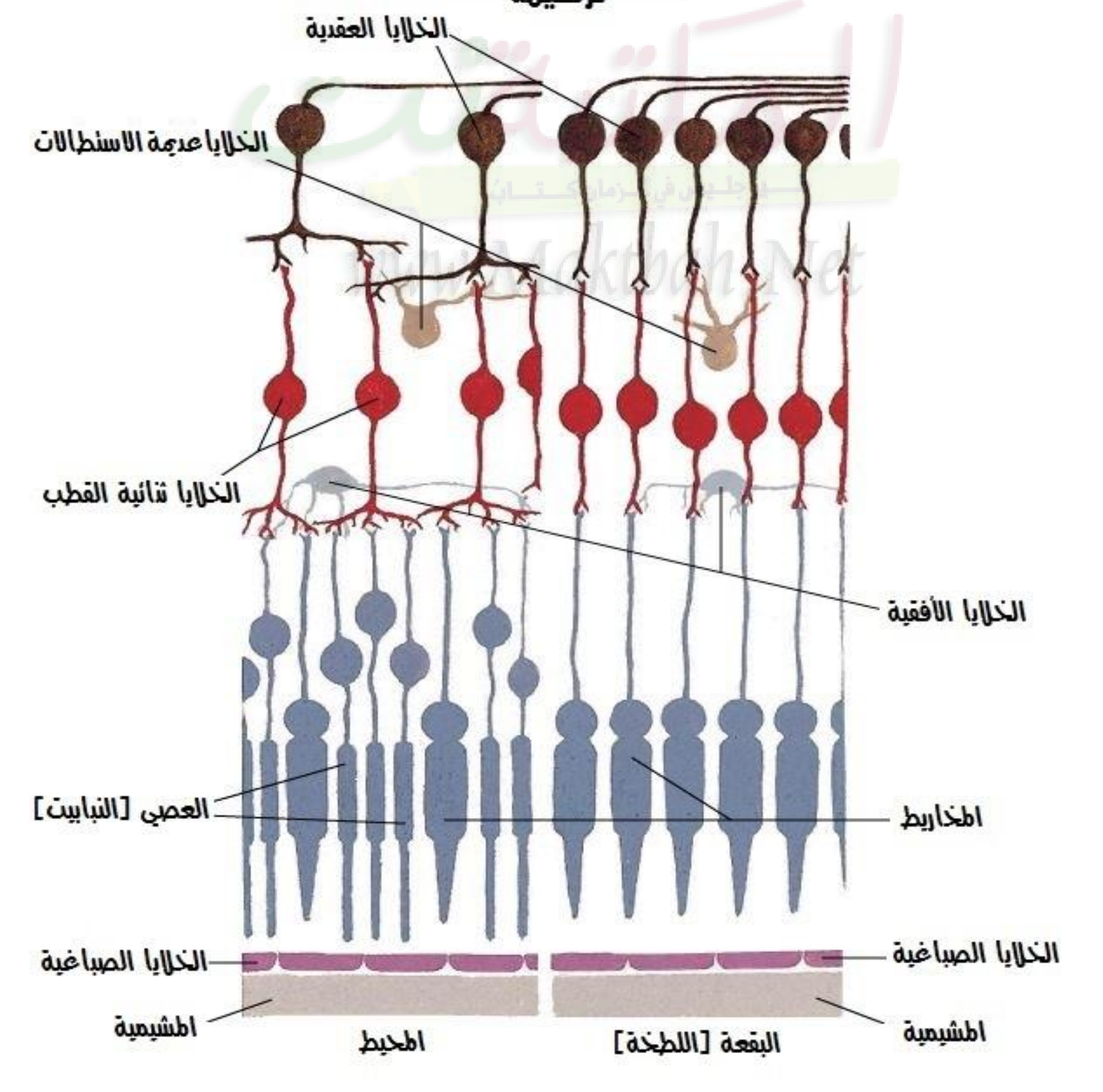
ترسيمة للمنطقة المشار إليها في الصورة 113A

العصب البصري [II] [السبل البصرية] : ترسيمة

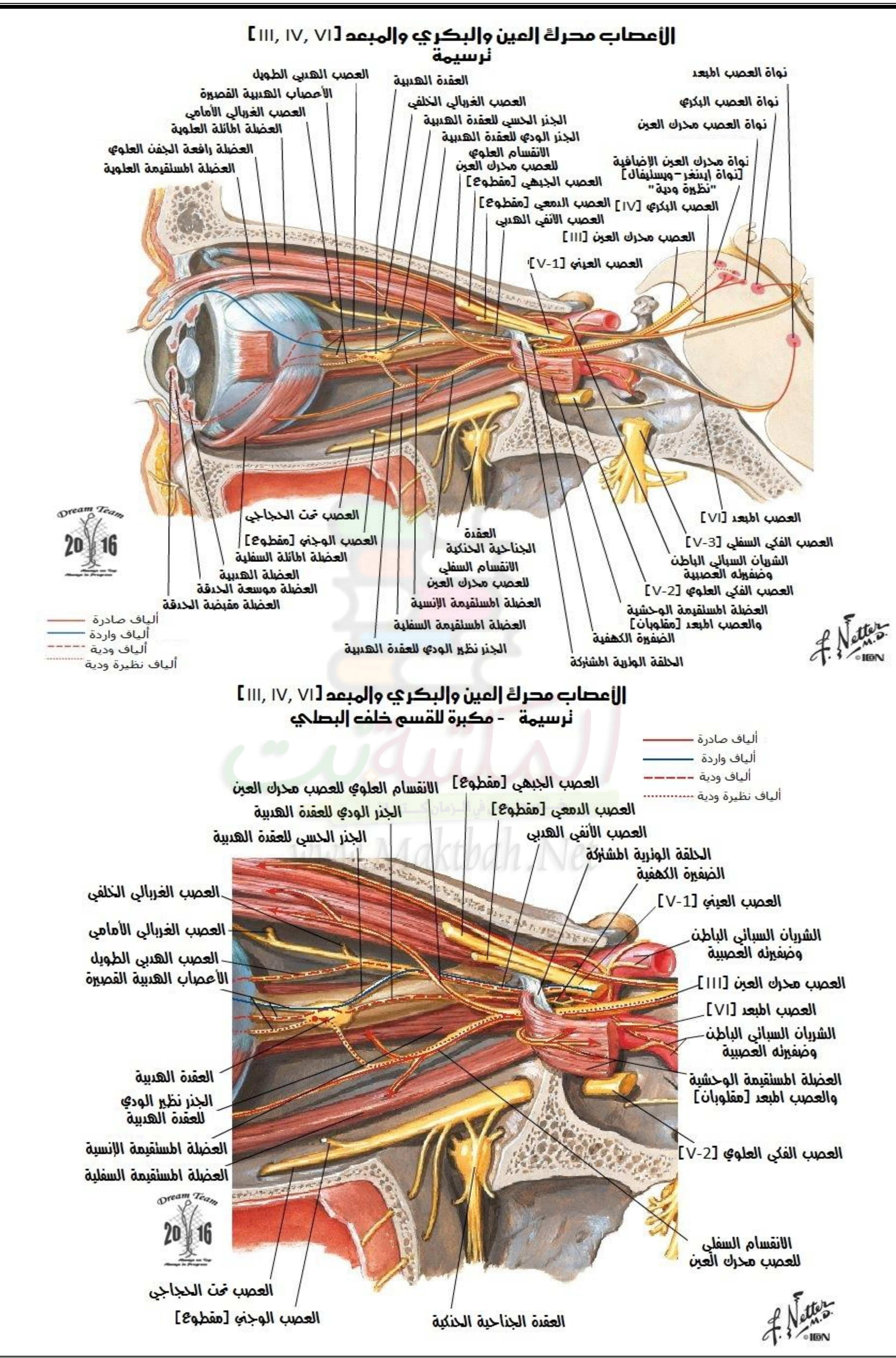




العصب البصري [II] – تركيب الشبكية ترسيمة

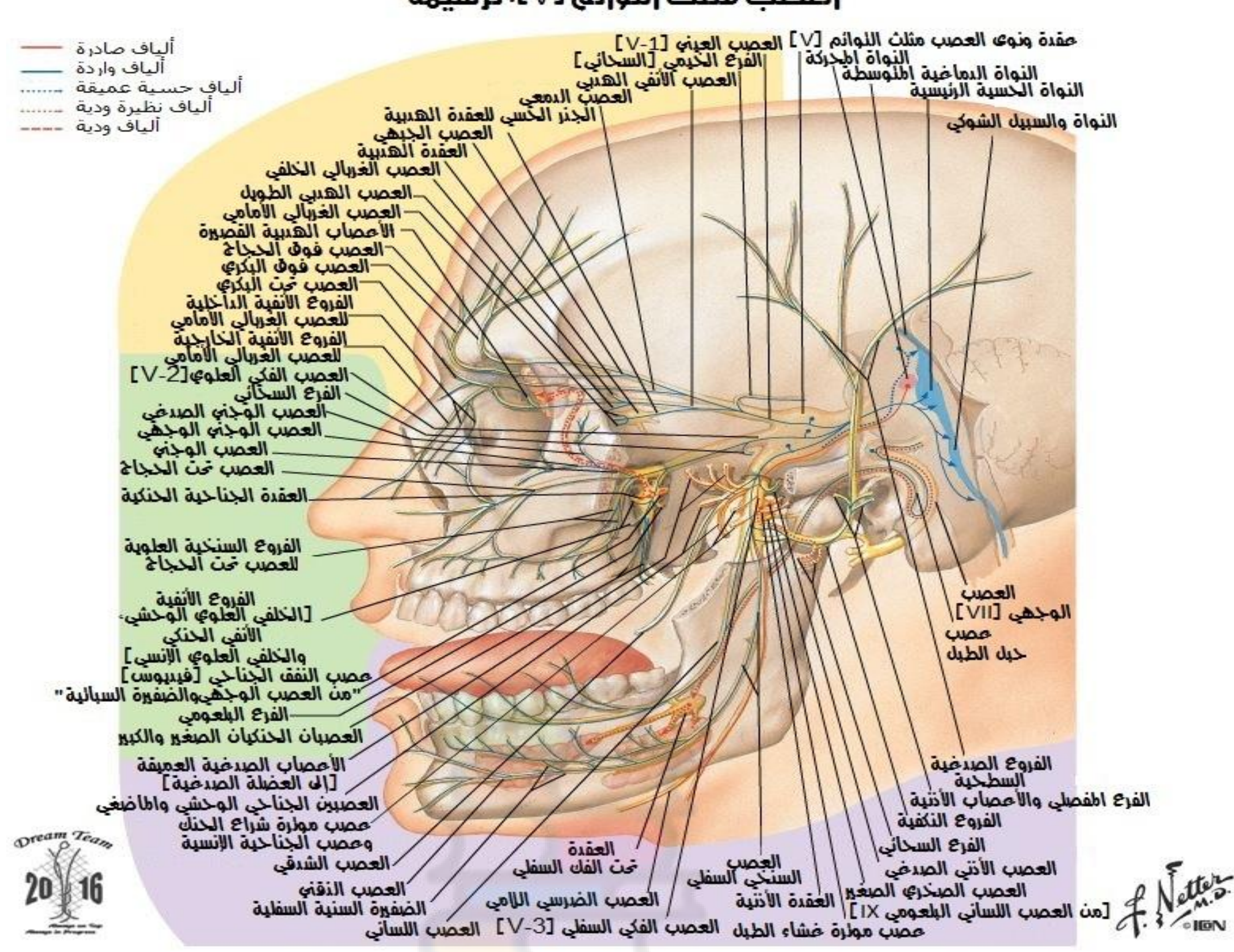




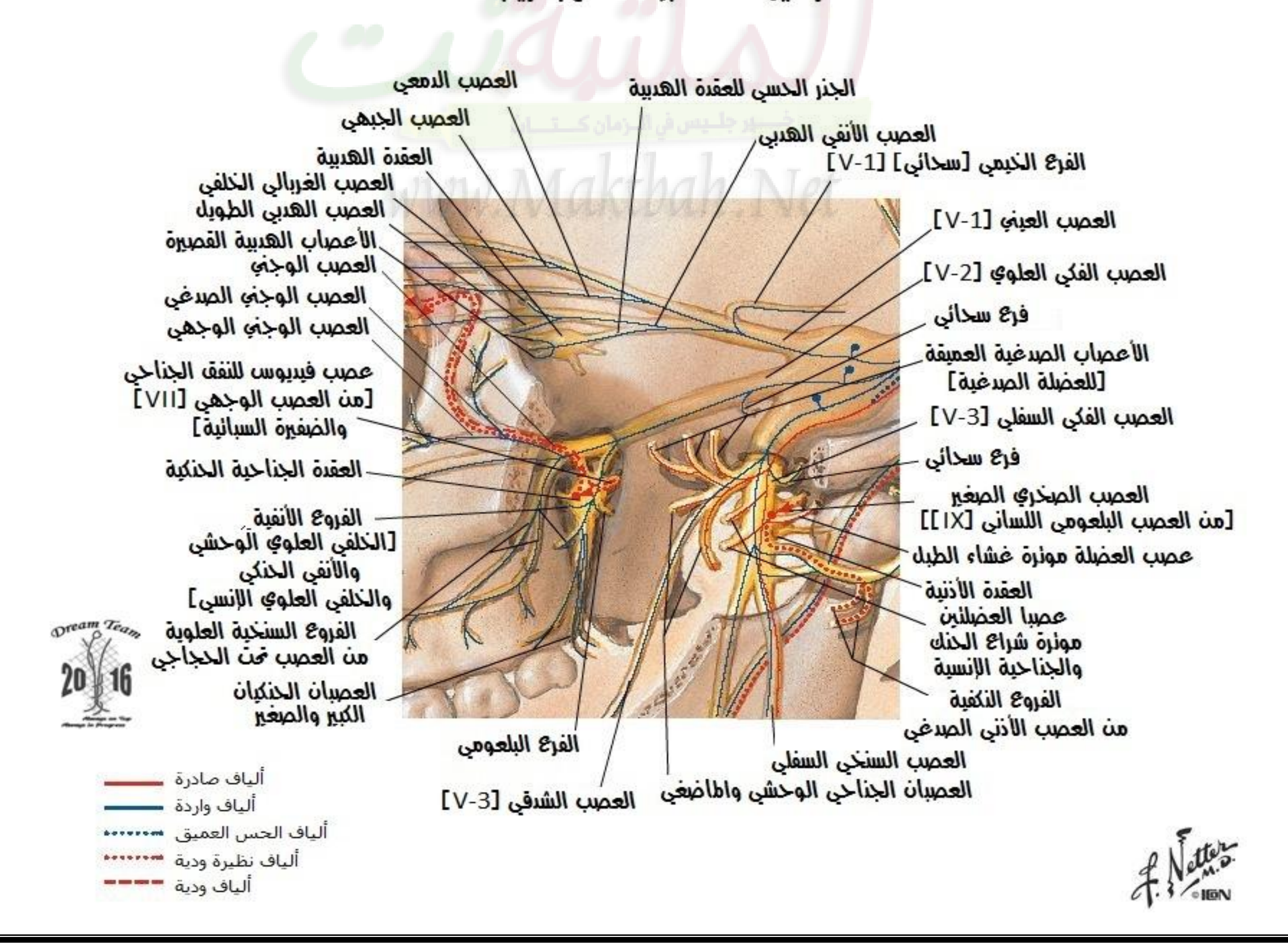

الأعصاب محرك العين والبكري والمبعد [III, IV, VI]
ترسيمة
العصب الهدبي الطويل
الأعصاب الهدبية القصيرة
العصب الغربالي الأمامي
العضلة المائلة العلوية
العضلة رافعة الجفن العلوي
العضلة المستقيمة العلوية
العقدة الهدبية
العصب الغربالي الخلفي
الجذر الحسي للعقدة الهدبية
الجذر الودي للعقدة الهدبية
الانقسام العلوي للعصب محرك العين
العصب الجبهي [مقطوع]
العصب الدمعي [مقطوع]
العصب الأنفي الهدبي
نواة العصب المبعد
نواة العصب البكري
نواة العصب محرك العين
نواة محرك العين الإضافية [نواة إدينغر-ويستفال] "نظيرة ودية"
العصب البكري [IV]
العصب محرك العين [III]
العصب العيني [V-1]
العصب تحت الحجاجي
العصب الوجني [مقطوع]
العضلة المائلة السفلية
العضلة الهدبية
العضلة موسعة الحدقة
العضلة مقبضة الحدقة
العقدة الجناحية الحنكية
الانقسام السفلي للعصب محرك العين
العضلة المستقيمة الإنسية
العضلة المستقيمة السفلية
الجذر نظير الودي للعقدة الهدبية
العصب المبعد [VI]
العصب الفكي السفلي [V-3]
الشريان السباتي الباطن وضفيرته العصبية
العصب الفكي العلوي [V-2]
العضلة المستقيمة الوحشية والعصب المبعد [مقلوبان]
الضفيرة الكهفية
الحلقة الوترية المشتركة
ألياف صادرة
ألياف واردة
ألياف ودية
ألياف نظيرة ودية
الأعصاب محرك العين والبكري والمبعد [III, IV, VI]
ترسيمة - مكبرة للقسم خلف البصلي
العصب الجبهي [مقطوع]
الانقسام العلوي للعصب محرك العين
العصب الدمعي [مقطوع]
الجذر الودي للعقدة الهدبية
العصب الأنفي الهدبي
الجذر الحسي للعقدة الهدبية
الحلقة الوترية المشتركة
الضفيرة الكهفية
العصب الغربالي الخلفي
العصب العيني [V-1]
العصب الغربالي الأمامي
الشريان السباتي الباطن وضفيرته العصبية
العصب الهدبي الطويل
الأعصاب الهدبية القصيرة
العصب محرك العين [III]
العصب المبعد [VI]
الشريان السباتي الباطن وضفيرته العصبية
العقدة الهدبية
العضلة المستقيمة الوحشية والعصب المبعد [مقلوبان]
الجذر نظير الودي للعقدة الهدبية
العضلة المستقيمة الإنسية
العصب الفكي العلوي [V-2]
العضلة المستقيمة السفلية
الانقسام السفلي للعصب محرك العين
العصب تحت الحجاجي
العصب الوجني [مقطوع]
العقدة الجناحية الحنكية

إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

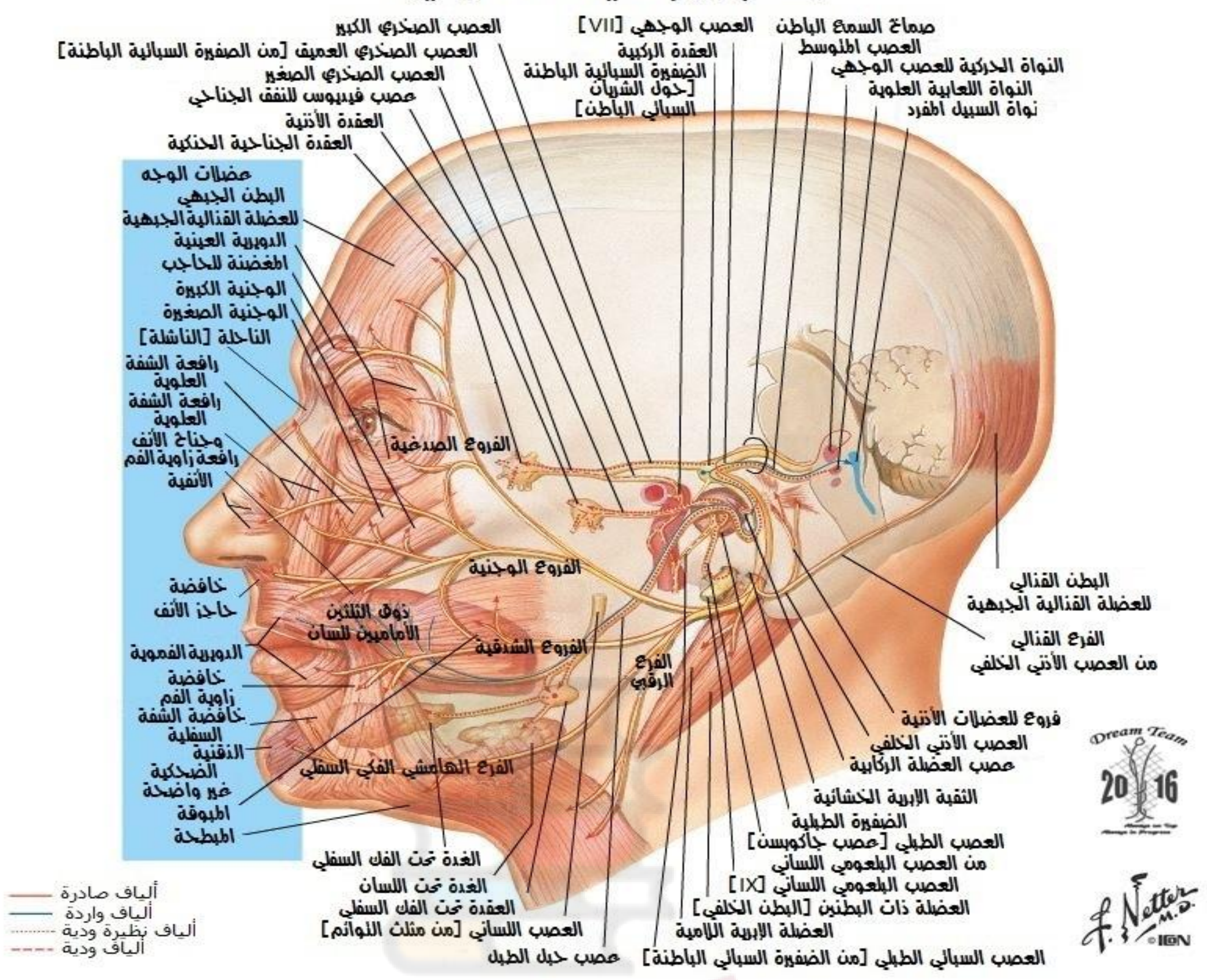
العصب مثلث التوائم [V]: ترسيمة



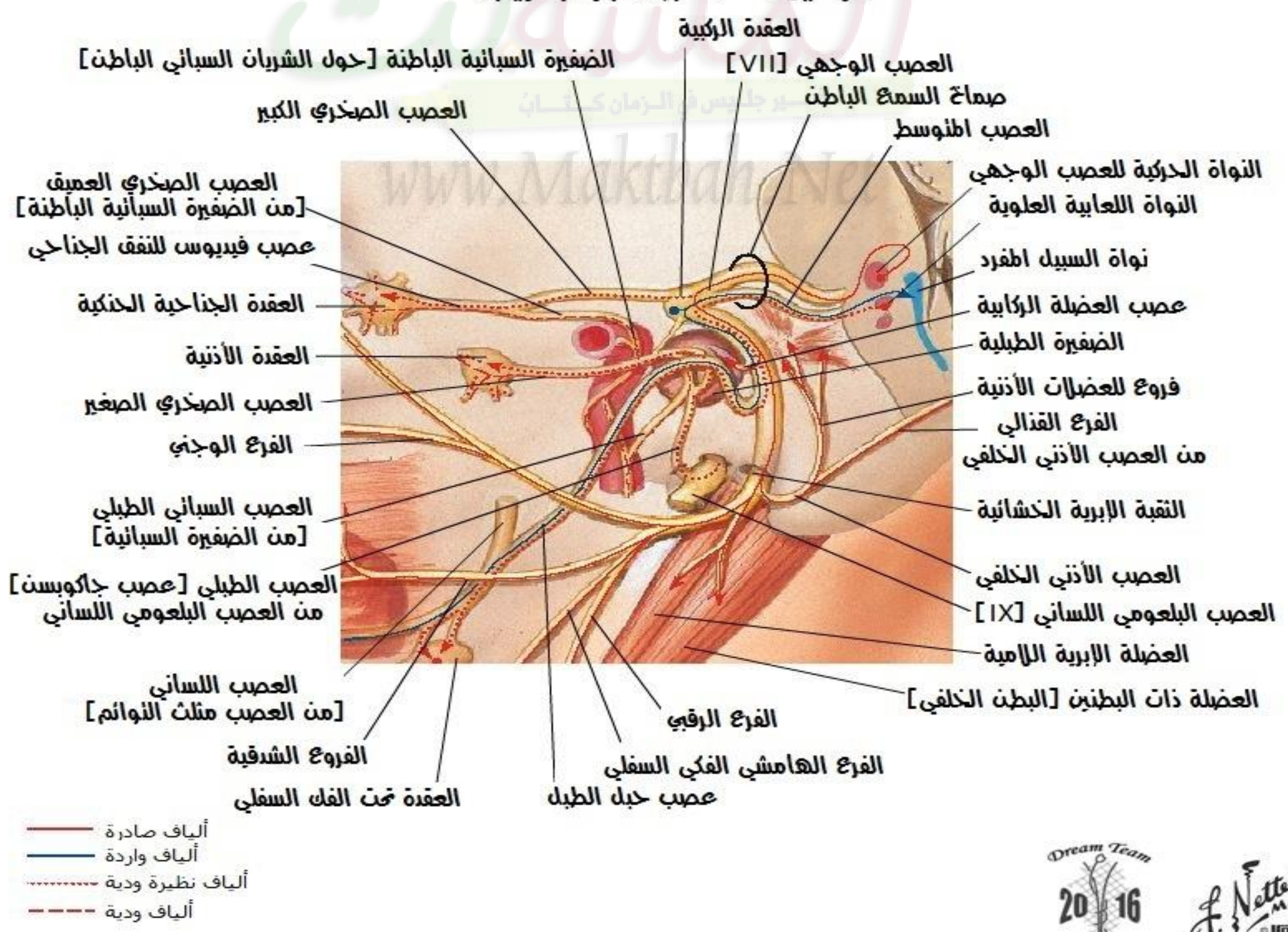
العصب مثلث التوائم [V]
ترسيمة - مكبرة للقسم القريب

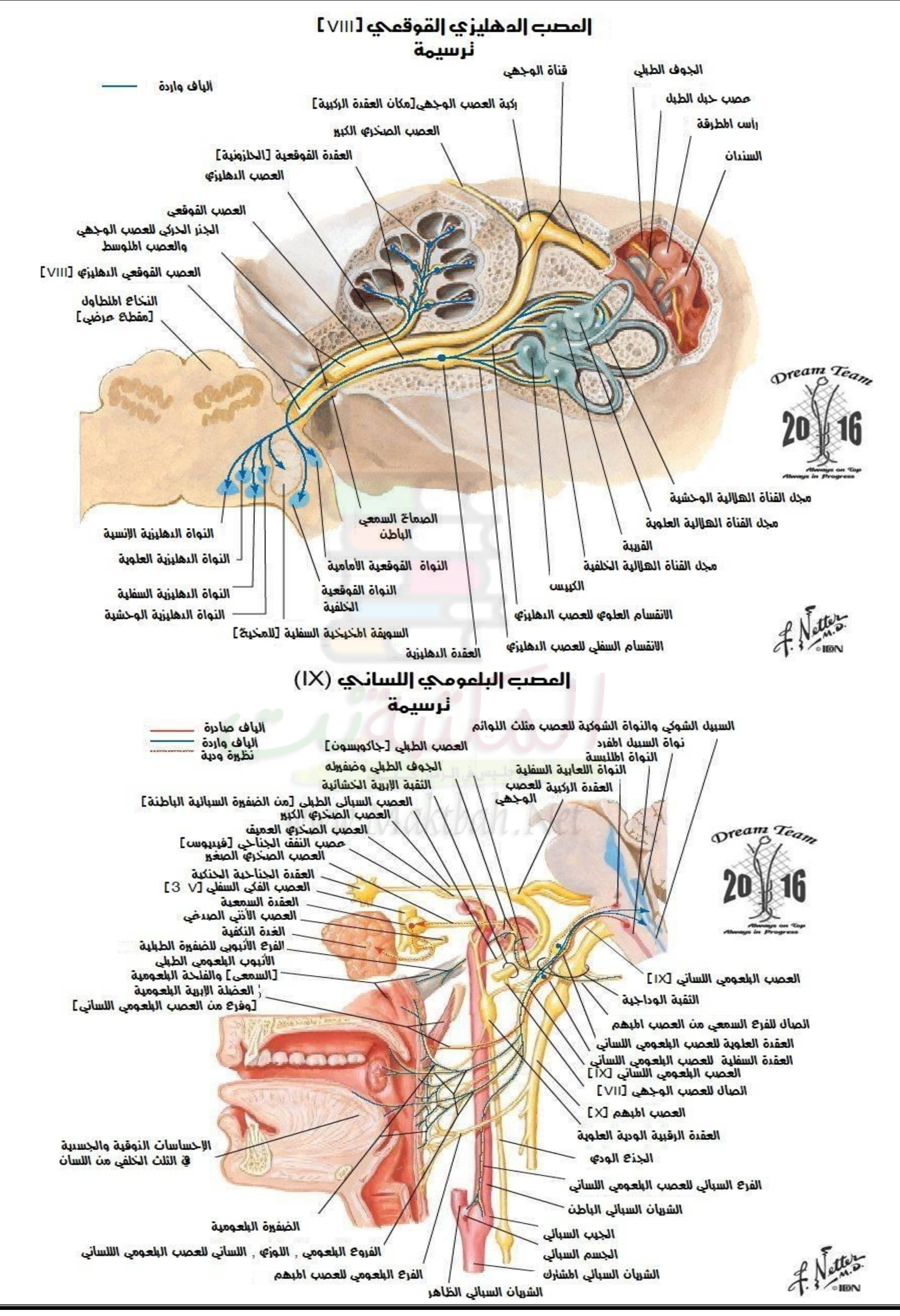


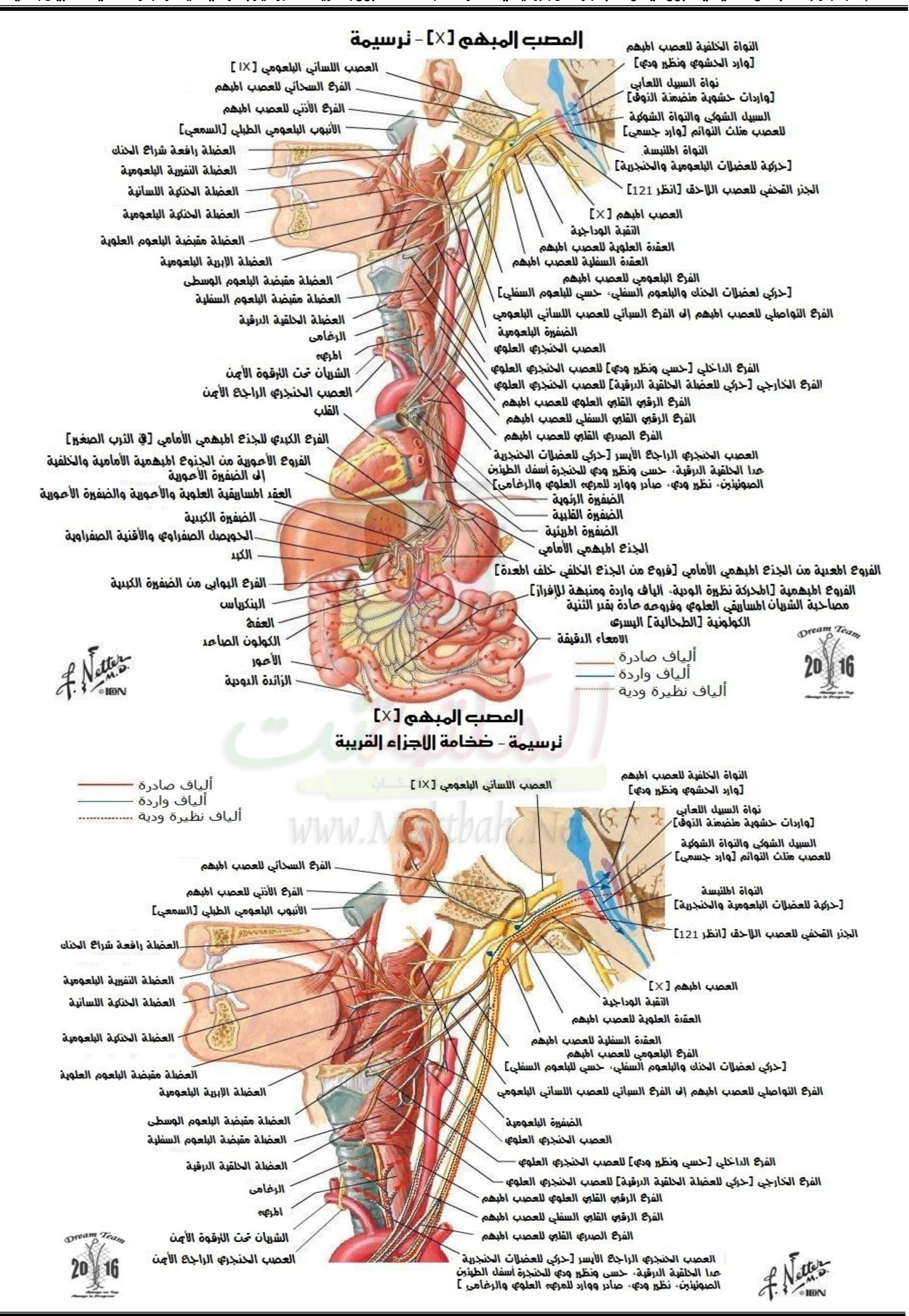
العصب الوجهي [VII] - ترسيمة



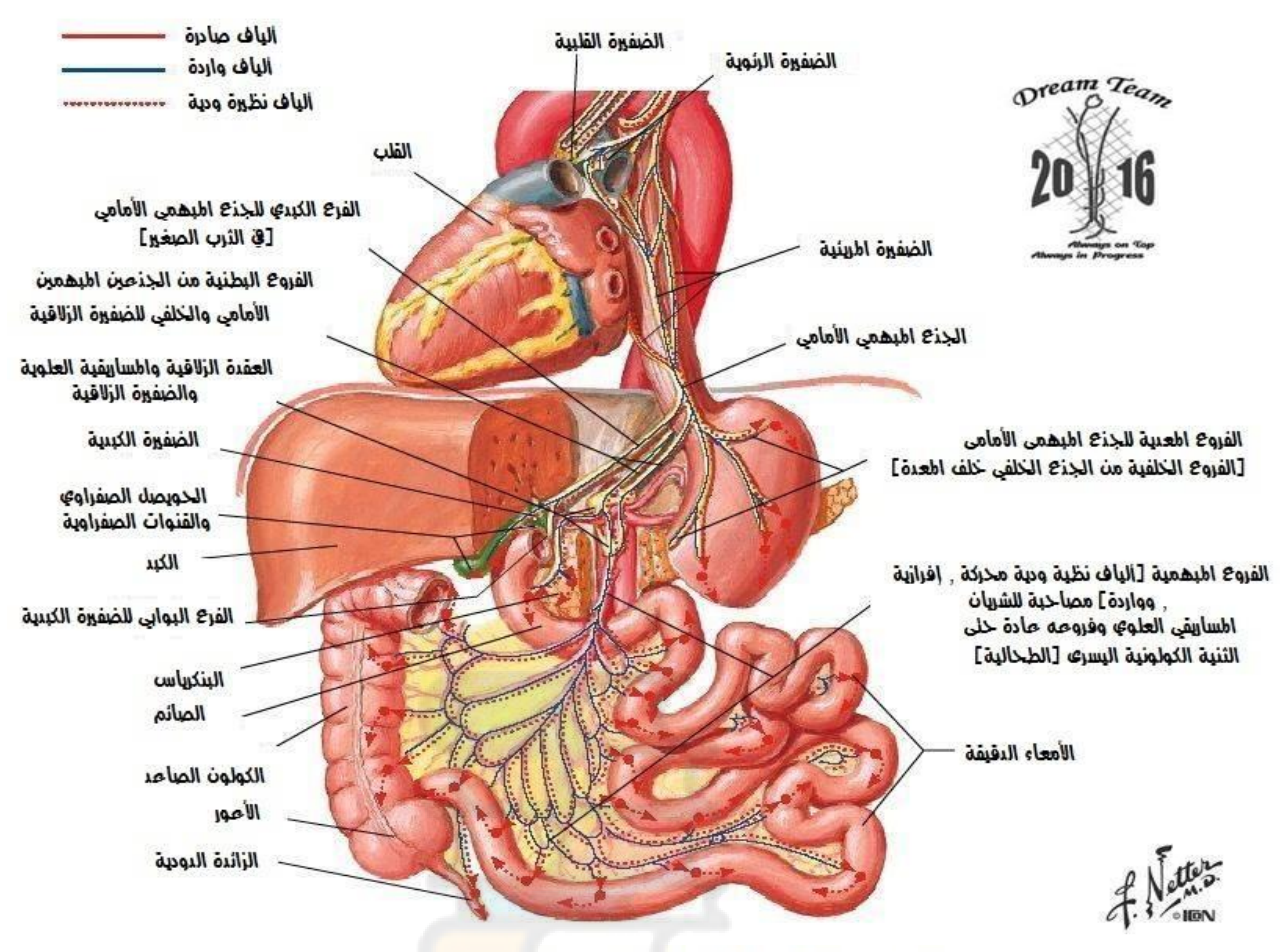
العصب الوجهي [VII]
ترسيمة - مكبرة للجزء القريب



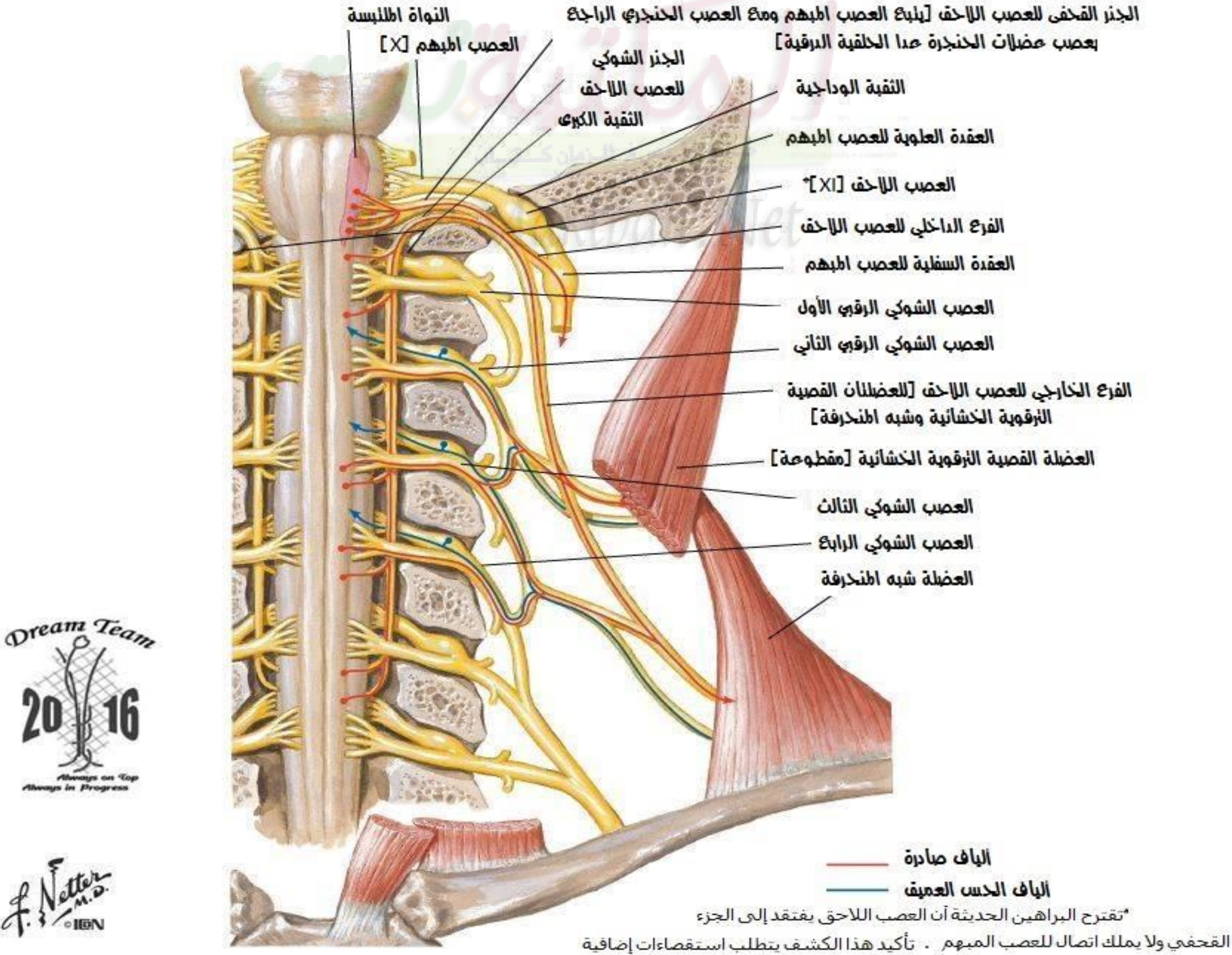

العصب الدهليزي القوقعي [VIII]
ترسيمة
ألياف واردة
قناة الوجهي
الجوف الطبلي
ركبة العصب الوجهي[مكان العقدة الركبية]
عصب حبل الطبل
رأس المطرقة
العصب الصخري الكبير
العقدة القوقعية [الحلزونية]
السندان
العصب الدهليزي
العصب القوقعي
الجذر الحركي للعصب الوجهي
والعصب المتوسط
العصب القوقعي الدهليزي [VIII]
النخاع المتطاول
[مقطع عرضي]
مجل القناة الهلالية الوحشية
مجل القناة الهلالية العلوية
القريبة
مجل القناة الهلالية الخلفية
الصماخ السمعي
الباطن
النواة الدهليزية الإنسية
النواة الدهليزية العلوية
النواة القوقعية الأمامية
النواة الدهليزية السفلية
النواة القوقعية
الخلفية
الكييس
النواة الدهليزية الوحشية
الانقسام العلوي للعصب الدهليزي
السويقة المخيخية السفلية [للمخيخ]
الانقسام السفلي للعصب الدهليزي
العقدة الدهليزية
العصب البلعومي اللساني (IX)
ترسيمة
ألياف صادرة
ألياف واردة
نظيرة ودية
السبيل الشوكي والنواة الشوكية للعصب مثلث التوائم
نواة السبيل المفرد
العصب الطبلي [جاكوبسون]
النواة الملتبسة
الجوف الطبلي وضفيرته
النواة اللعابية السفلية
النقبة الإبرية الخشائية
العقدة الركبية للعصب
الوجهي
العصب السباتي الطبلي [من الضفيرة السباتية الباطنة]
العصب الصخري الكبير
العصب الصخري العميق
عصب النفق الجناحي [فيديوس]
العصب الصخري الصغير
العقدة الجناحية الحنكية
العصب الفكي السفلي [V3]
العقدة السمعية
العصب الأذني الصدغي
الغدة النكفية
الفرع الأنبوبي للضفيرة الطبلية
الأنبوب البلعومي الطبلي
[السمعي] والفلحة البلعومية
العضلة الإبرية البلعومية
[وفرع من العصب البلعومي اللساني]
العصب البلعومي اللساني [IX]
الثقبة الوداجية
الصال للفرع السمعي من العصب المبهم
العقدة العلوية للعصب البلعومي اللساني
العقدة السفلية للعصب البلعومي اللساني
العصب البلعومي اللساني [IX]
الصال للعصب الوجهي [VII]
العصب المبهم [X]
العقدة الرقبية الودية العلوية
الإحساسات الذوقية والجسدية
في الثلث الخلفي من اللسان
الجذع الودي
الفرع السباتي للعصب البلعومي اللساني
الشريان السباتي الباطن
الجيب السباتي
الضفيرة البلعومية
الجسم السباتي
الفروع البلعومي , اللوزي , اللساني للعصب البلعومي اللساني
الشريان السباتي المشترك
الفرع البلعومي للعصب المبهم
الشريان السباتي الظاهر


العصب المبهم [X] - ترسيمة
النواة الخلفية للعصب المبهم
[وارد الحشوي ونظير ودي]
نواة السبيل اللعابي
[واردات حشوية متضمنة الذوق]
السبيل الشوكي والنواة الشوكية
للعصب مثلث التوائم [وارد جسمي]
النواة الملتبسة
[حركية للعضلات البلعومية والحنجرية]
الجذر القحفي للعصب اللاحق [انظر 121]
العصب المبهم [X]
الثقبة الوداجية
العقدة العلوية للعصب المبهم
العقدة السفلية للعصب المبهم
الفرع البلعومي للعصب المبهم
[حركي لعضلات الحنك والبلعوم السفلي، حسي للبلعوم السفلي]
الفرع التواصلي للعصب المبهم إلى الفرع السباتي للعصب اللساني البلعومي
الضفيرة البلعومية
العصب الحنجري العلوي
الفرع الداخلي [حسي ونظير ودي] للعصب الحنجري العلوي
الفرع الخارجي [حركي للعضلة الحلقية الدرقية] للعصب الحنجري العلوي
الفرع الرقبي القلبي العلوي للعصب المبهم
الفرع الرقبي القلبي السفلي للعصب المبهم
الفرع الصدري القلبي للعصب المبهم
العصب الحنجري الراجع الأيسر [حركي للعضلات الحنجرية
عدا الحلقية الدرقية، حسي ونظير ودي للحنجرة أسفل الطيتين
الصوتيتين، نظير ودي، صادر ووارد للمريء العلوي والرغامى]
الضفيرة الرئوية
الضفيرة القلبية
الضفيرة المريئية
الجذع المبهمي الأمامي
الفروع المعدية من الجذع المبهمي الأمامي [فروع من الجذع الخلفي خلف المعدة]
الفروع المبهمية [المحركة نظيرة الودية، ألياف واردة ومنبهة للإفراز]
مصاحبة الشريان المساريقي العلوي وفروعه عادة بقدر الثنية
الكولونية [الطحالية] اليسرى
الامعاء الدقيقة
ألياف صادرة
ألياف واردة
ألياف نظيرة ودية
العصب اللساني البلعومي [IX]
الفرع السحائي للعصب المبهم
الفرع الأذني للعصب المبهم
الأنبوب البلعومي الطبلي [السمعي]
العضلة رافعة شراع الحنك
العضلة النفيرية البلعومية
العضلة الحنكية اللسانية
العضلة الحنكية البلعومية
العضلة مقبضة البلعوم العلوية
العضلة الإبرية البلعومية
العضلة مقبضة البلعوم الوسطى
العضلة مقبضة البلعوم السفلية
العضلة الحلقية الدرقية
الرغامى
المريء
الشريان تحت الترقوة الأيمن
العصب الحنجري الراجع الأيمن
القلب
الفرع الكبدي للجذع المبهمي الأمامي [في الثرب الصغير]
الفروع الأعورية من الجذوع المبهمية الأمامية والخلفية
إلى الضفيرة الأعورية
العقد المساريقية العلوية والأعورية والضفيرة الأعورية
الضفيرة الكبدية
الحويصل الصفراوي والأقنية الصفراوية
الكبد
الفرع البوابي من الضفيرة الكبدية
البنكرياس
العفج
الكولون الصاعد
الأعور
الزائدة الدودية
Dream Team 2016
العصب المبهم [X]
ترسيمة - ضخامة الأجزاء القريبة
ألياف صادرة
ألياف واردة
ألياف نظيرة ودية
العصب اللساني البلعومي [IX]
النواة الخلفية للعصب المبهم
[وارد الحشوي ونظير ودي]
نواة السبيل اللعابي
[واردات حشوية متضمنة الذوق]
السبيل الشوكي والنواة الشوكية
للعصب مثلث التوائم [وارد جسمي]
النواة الملتبسة
[حركية للعضلات البلعومية والحنجرية]
الجذر القحفي للعصب اللاحق [انظر 121]
الفرع السحائي للعصب المبهم
الفرع الأذني للعصب المبهم
الأنبوب البلعومي الطبلي [السمعي]
العضلة رافعة شراع الحنك
العضلة النفيرية البلعومية
العضلة الحنكية اللسانية
العضلة الحنكية البلعومية
العضلة مقبضة البلعوم العلوية
العضلة الإبرية البلعومية
العضلة مقبضة البلعوم الوسطى
العضلة مقبضة البلعوم السفلية
العضلة الحلقية الدرقية
الرغامى
المريء
الشريان تحت الترقوة الأيمن
العصب الحنجري الراجع الأيمن
العصب المبهم [X]
الثقبة الوداجية
العقدة العلوية للعصب المبهم
العقدة السفلية للعصب المبهم
الفرع البلعومي للعصب المبهم
[حركي لعضلات الحنك والبلعوم السفلي، حسي للبلعوم السفلي]
الفرع التواصلي للعصب المبهم إلى الفرع السباتي للعصب اللساني البلعومي
الضفيرة البلعومية
العصب الحنجري العلوي
الفرع الداخلي [حسي ونظير ودي] للعصب الحنجري العلوي
الفرع الخارجي [حركي للعضلة الحلقية الدرقية] للعصب الحنجري العلوي
الفرع الرقبي القلبي العلوي للعصب المبهم
الفرع الرقبي القلبي السفلي للعصب المبهم
الفرع الصدري القلبي للعصب المبهم
العصب الحنجري الراجع الأيسر [حركي للعضلات الحنجرية
عدا الحلقية الدرقية، حسي ونظير ودي للحنجرة أسفل الطيتين
الصوتيتين، نظير ودي، صادر ووارد للمريء العلوي والرغامى]
Dream Team 2016

العصب المبهم (X)
ترسيمة - تكبير للأجزاء البعيدة



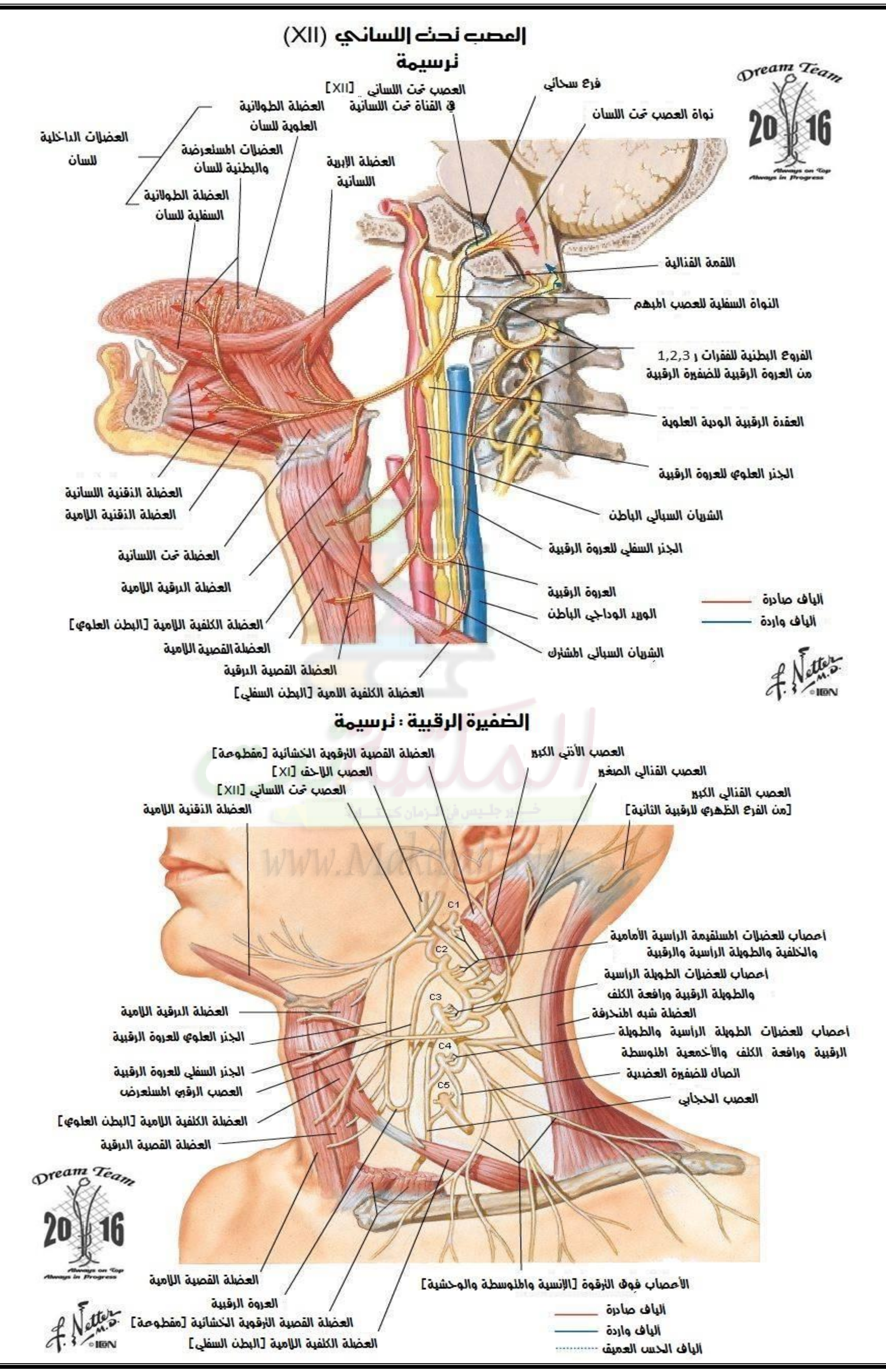
العصب اللاحق [XII] : ترسيمة



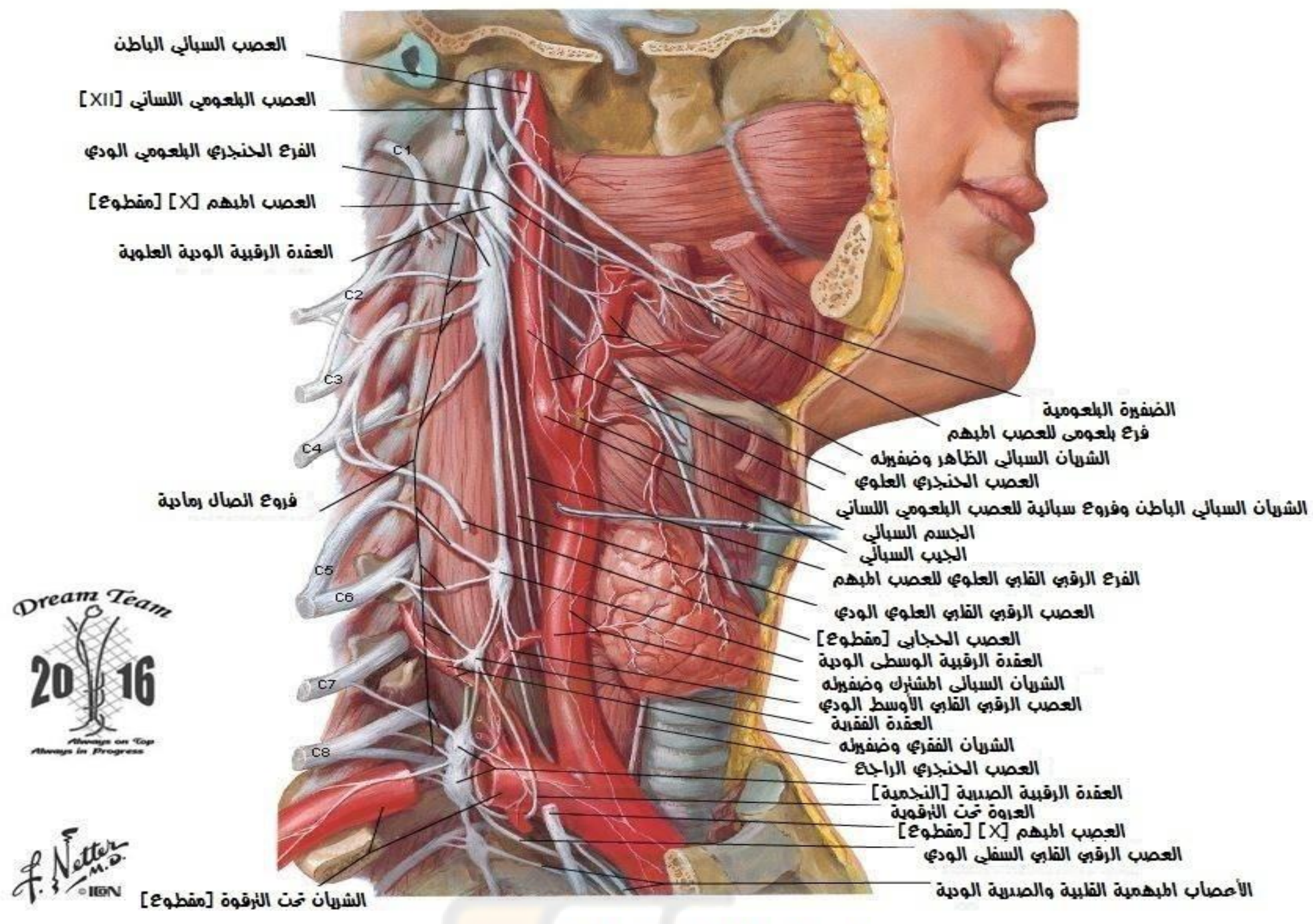
*تقترح البراهين الحديثة أن العصب اللاحق يفتقد إلى الجزء القحفي ولا يملك اتصال للعصب المبهم . تأكيد هذا الكشف يتطلب استقصاءات إضافية

العصب تحت اللساني (XII)

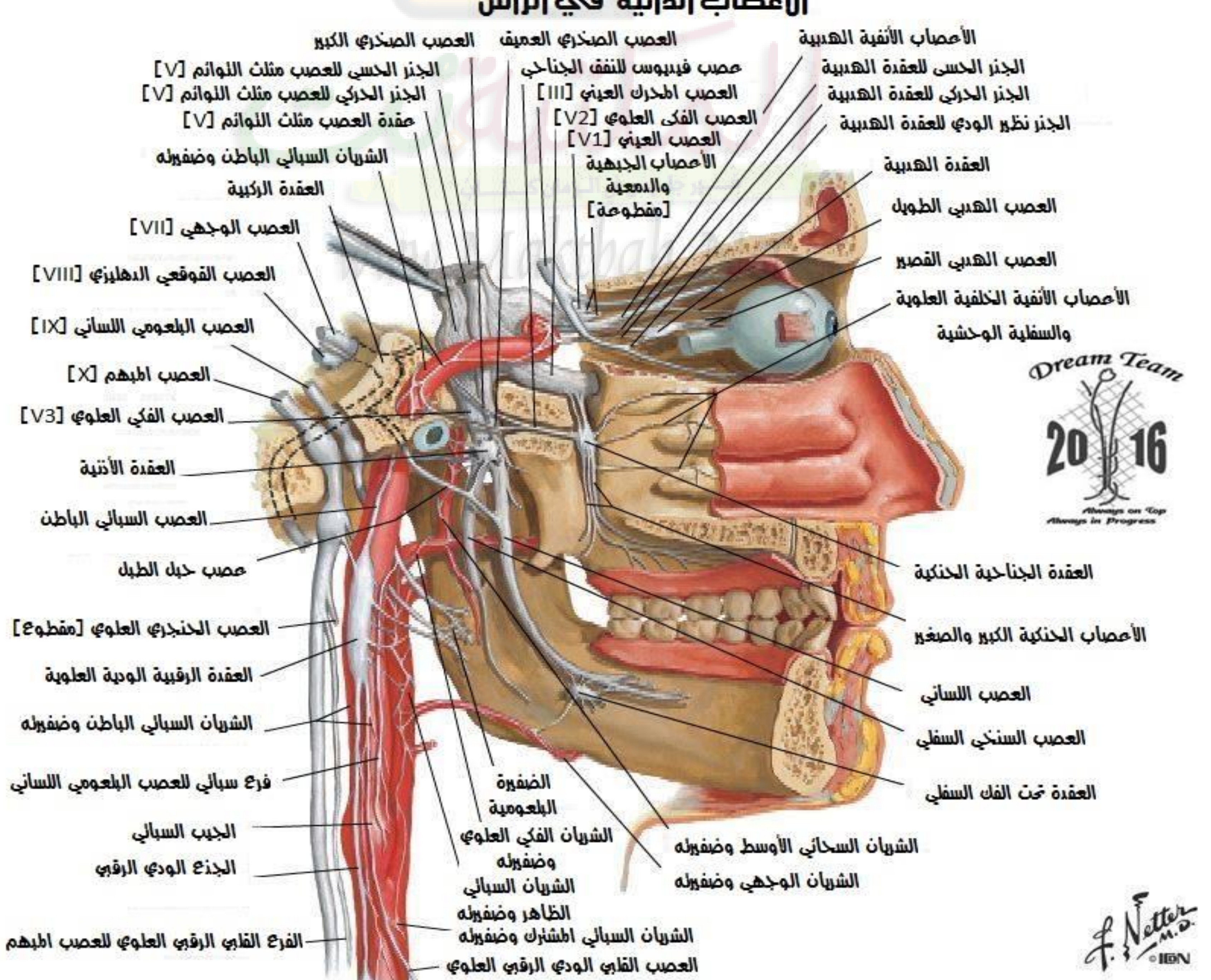
ترسيمة



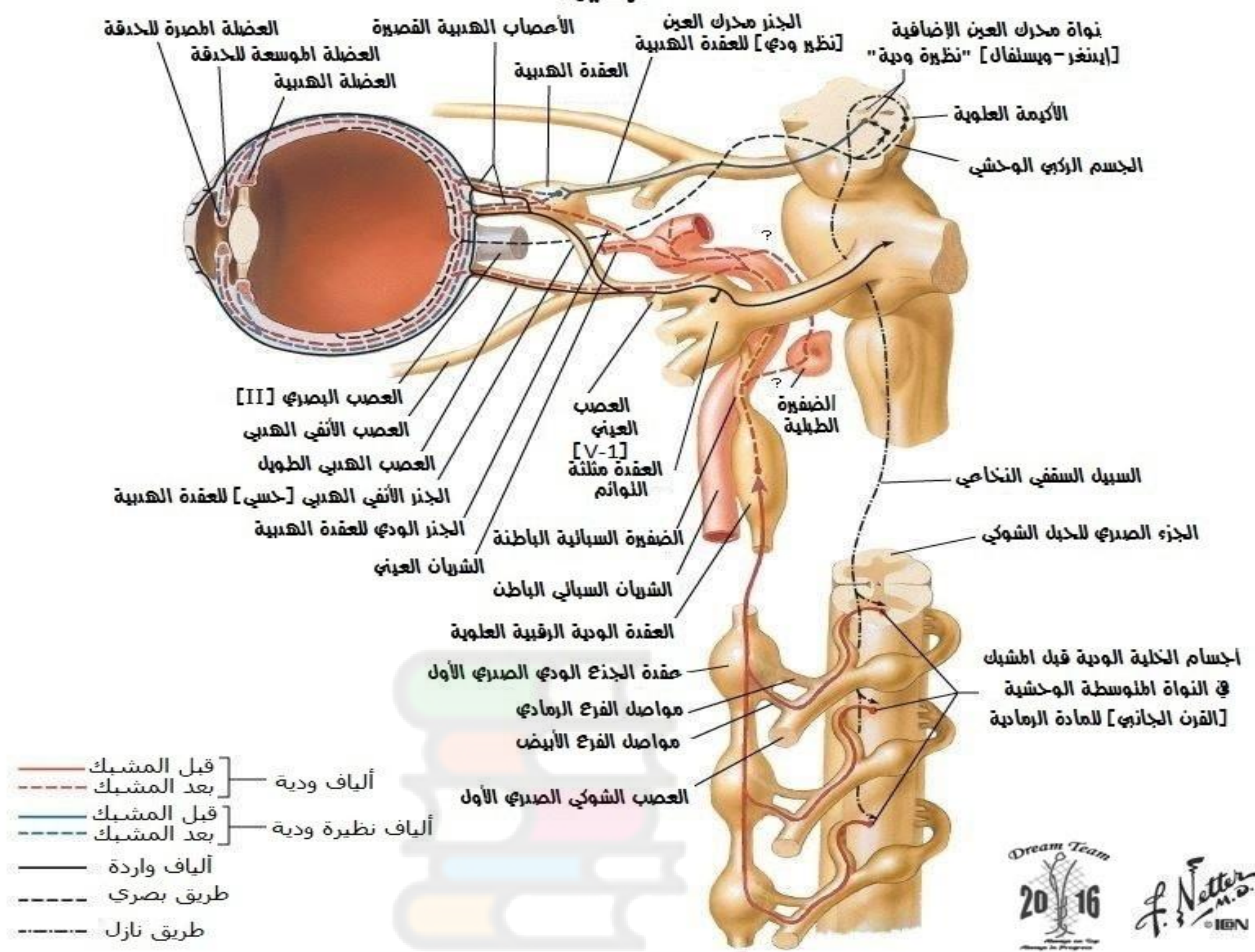
الأعصاب الذاتية في العنق



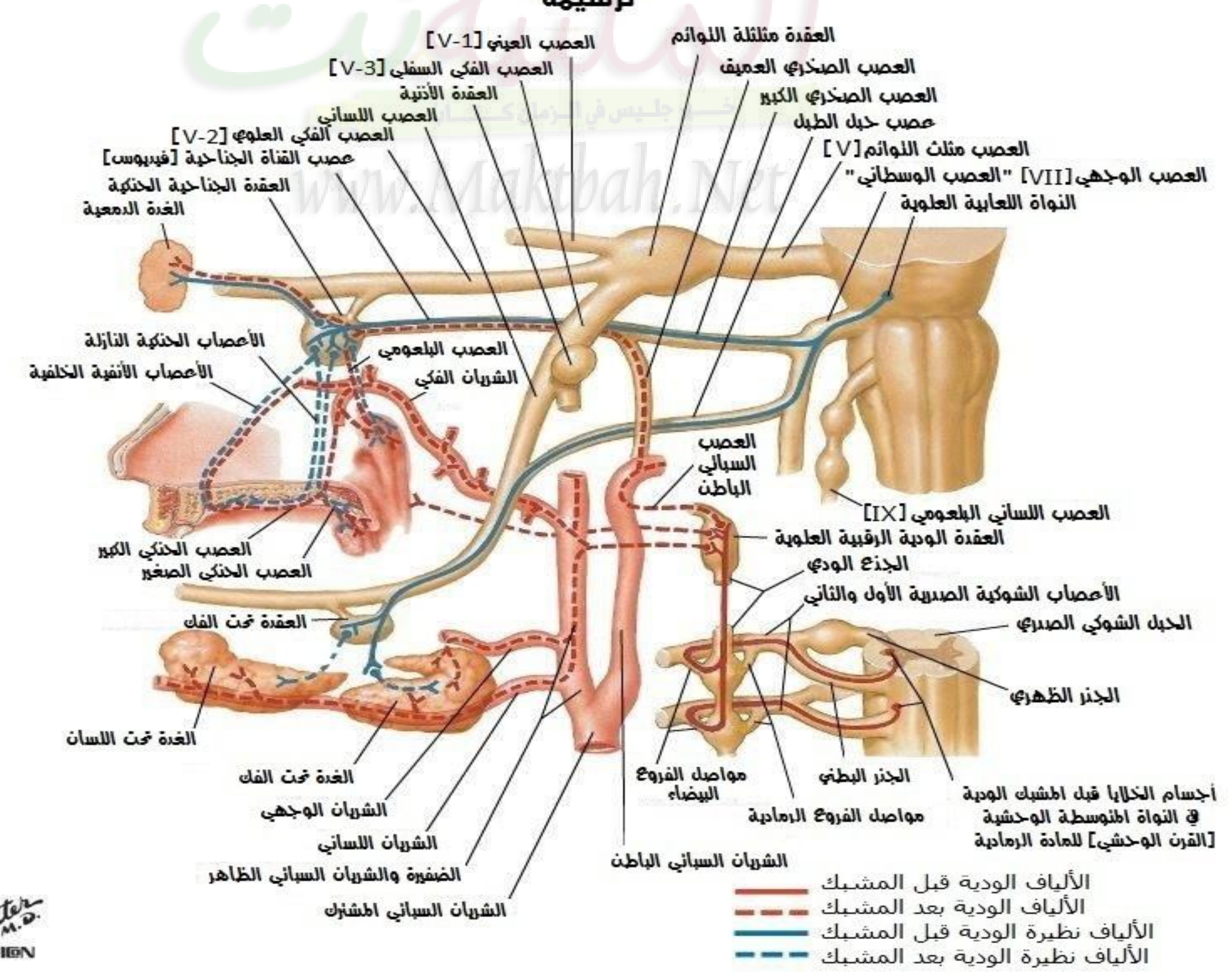
الأعصاب الذاتية في الرأس



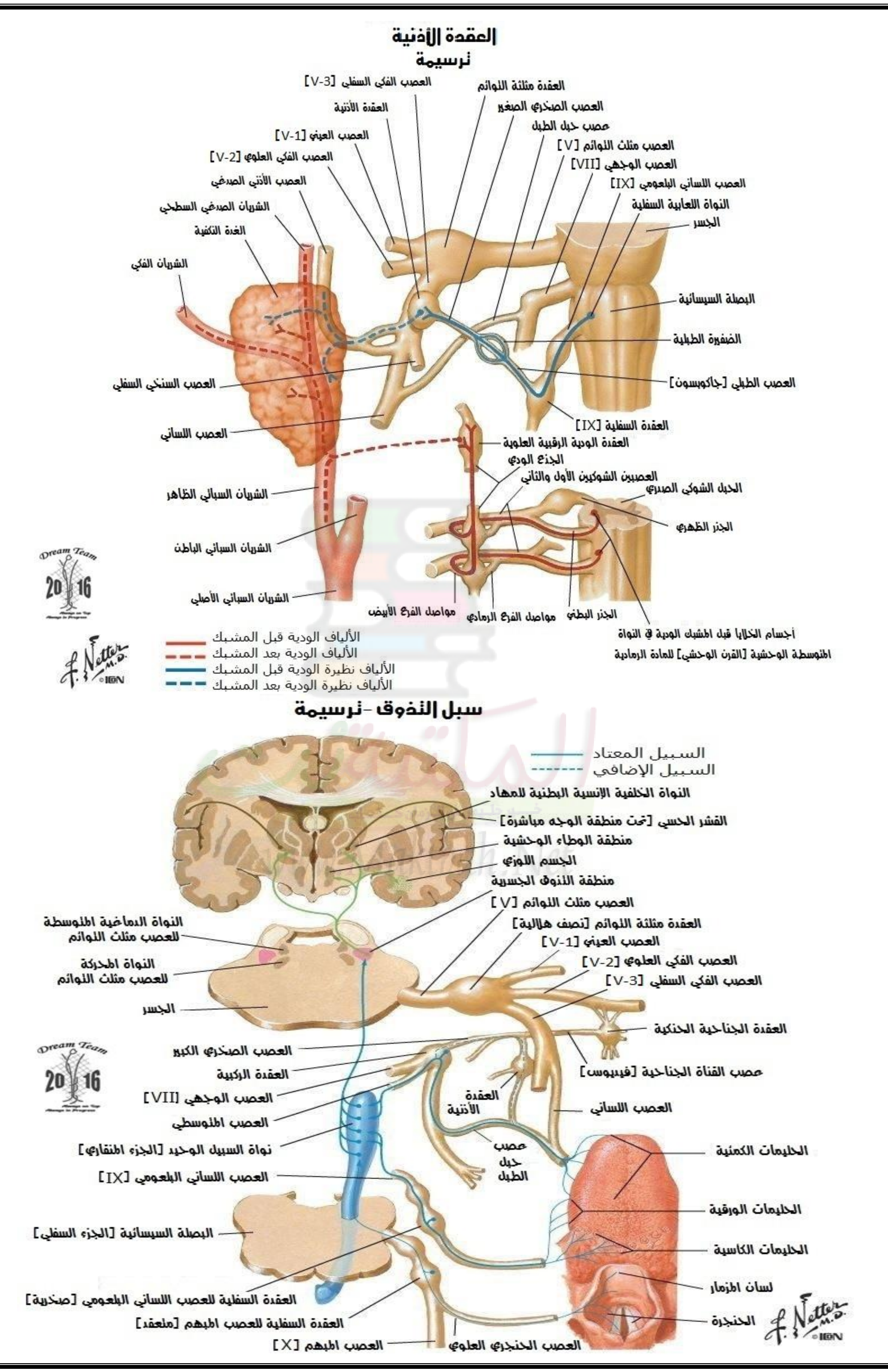
العقدة الهدبية
ترسيمة



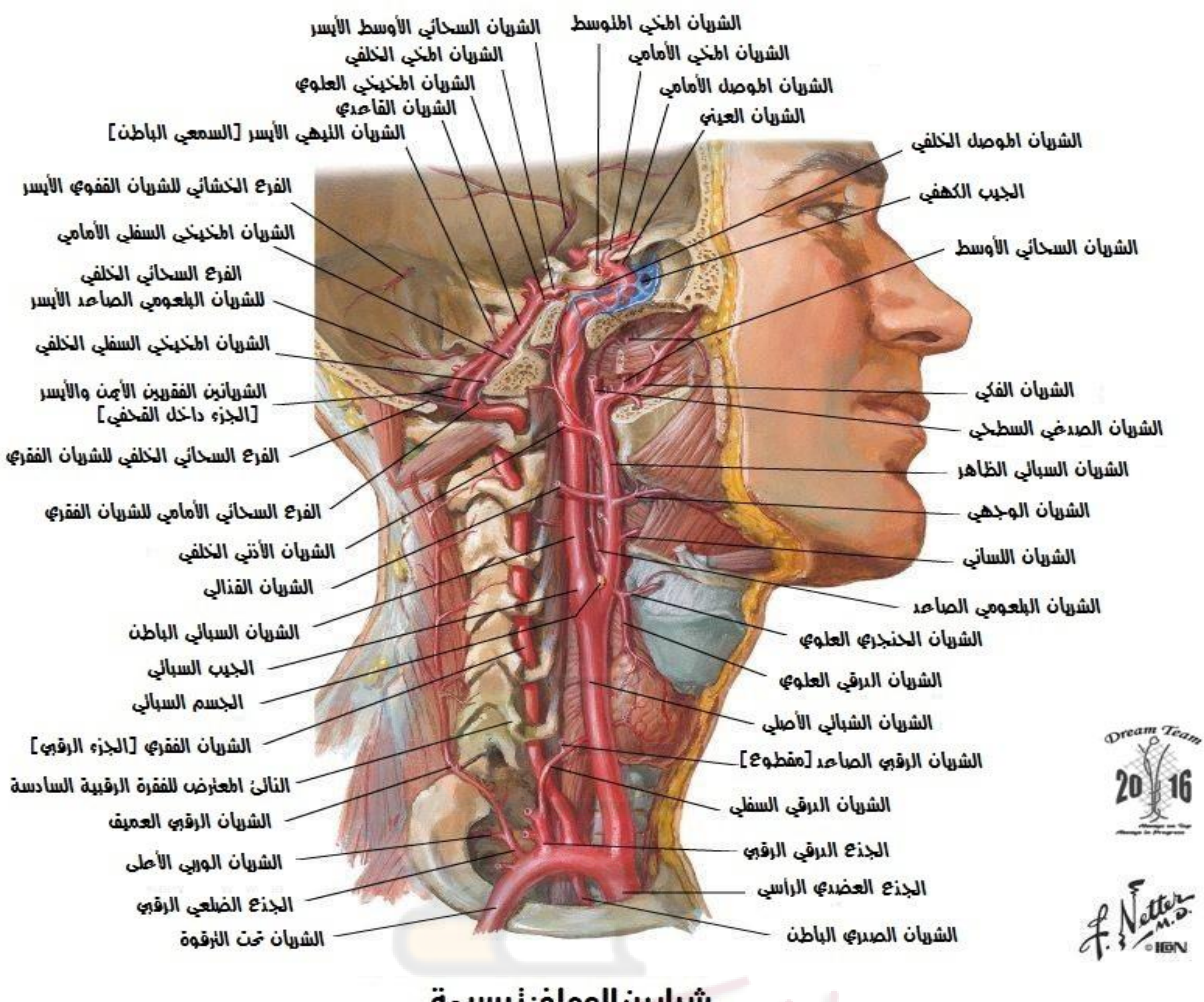
العقدتين الجناحية الحنكية وتحت الفك
ترسيمة



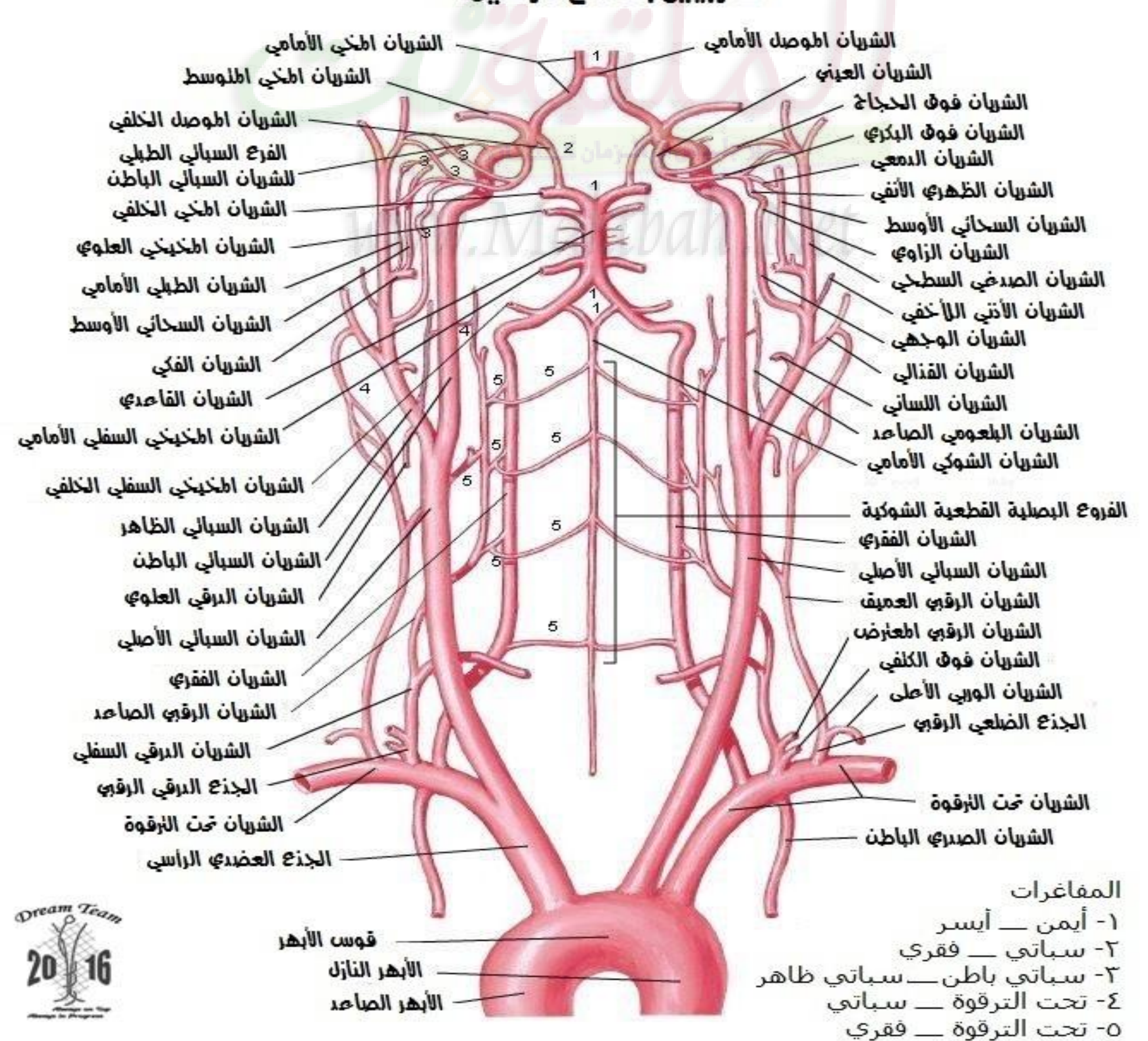
إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد



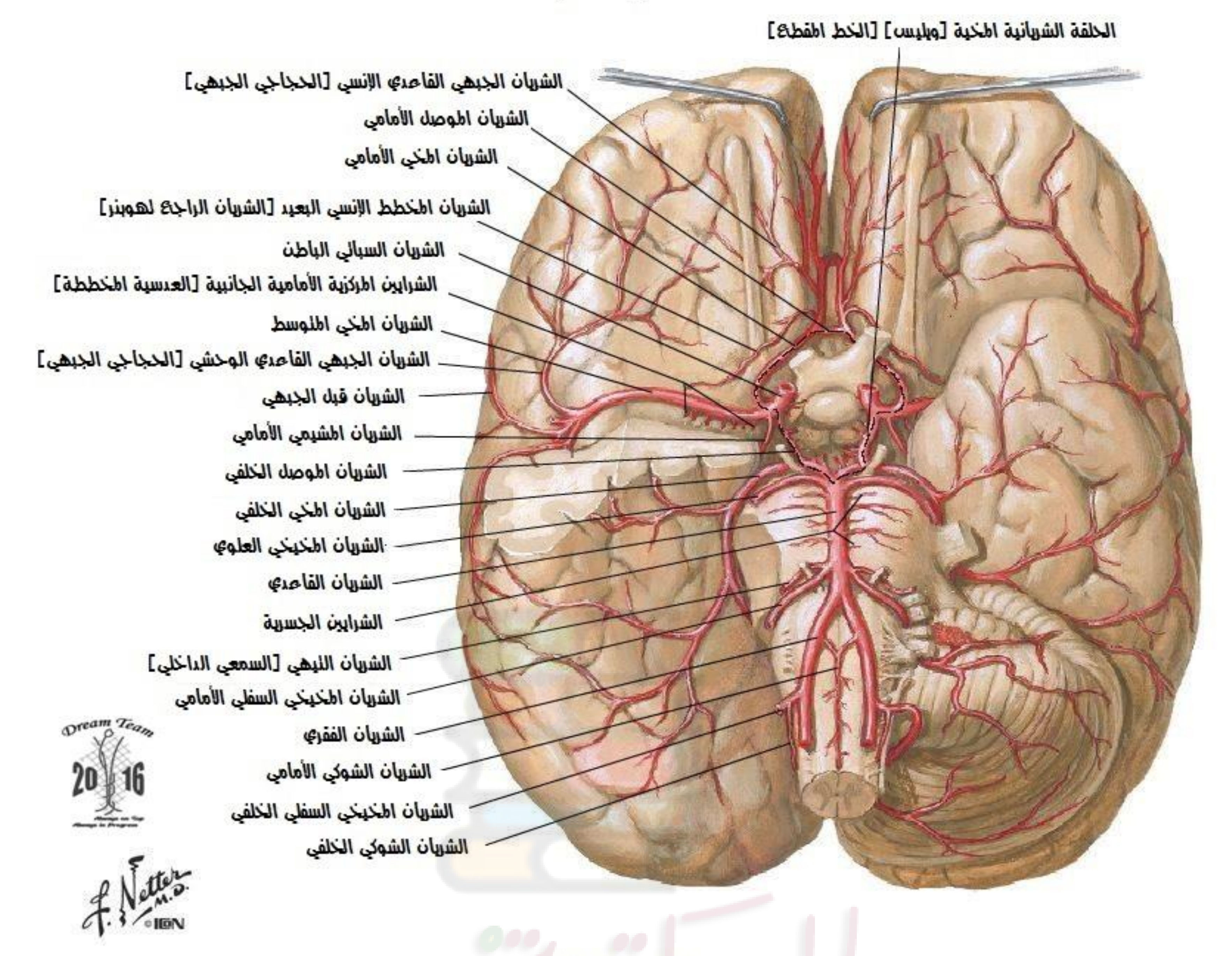
شرايين الدماغ والسحايا



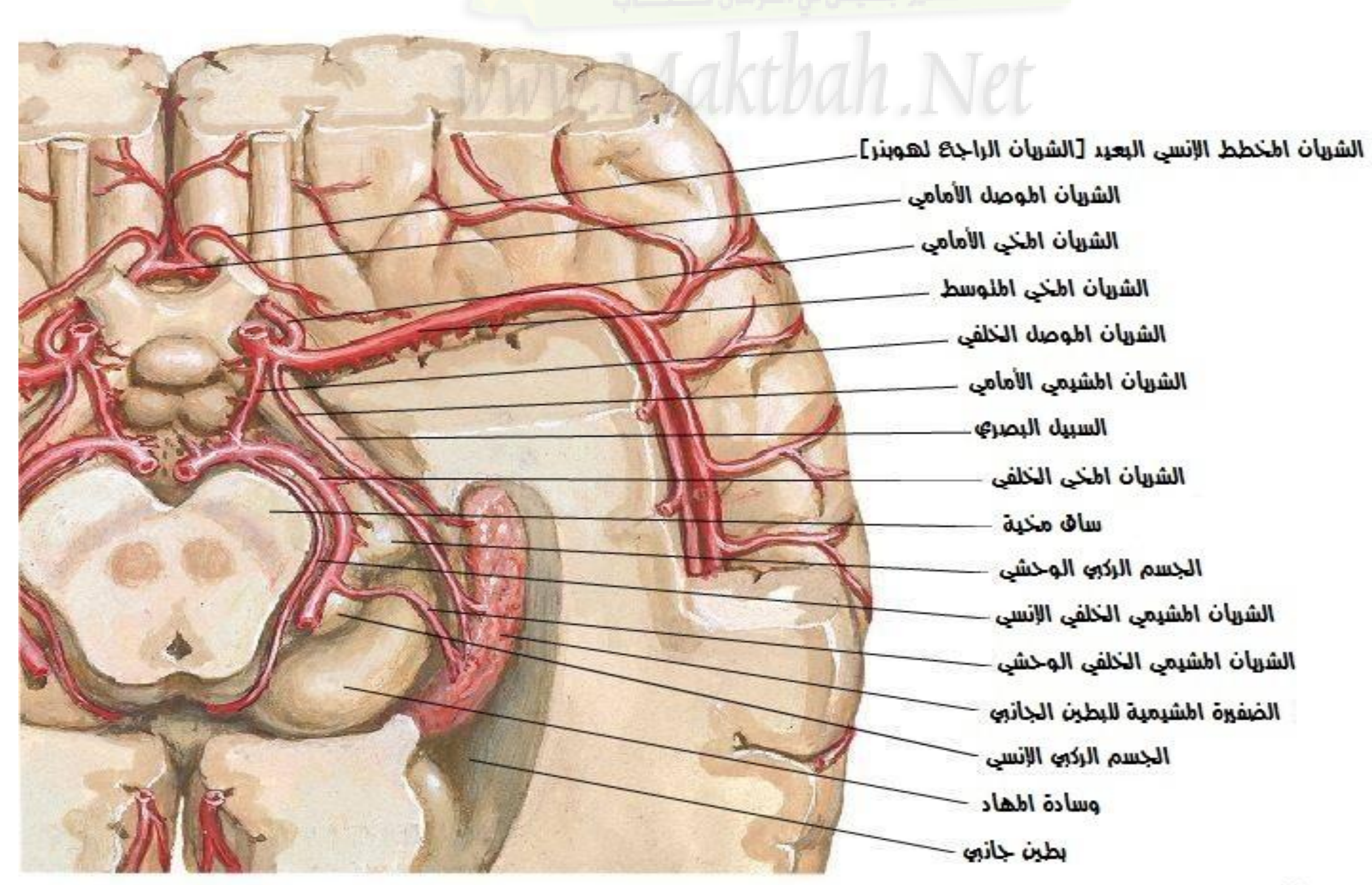
شرايين الدماغ: ترسيمة



شرايين الدماغ
منظر سفلي



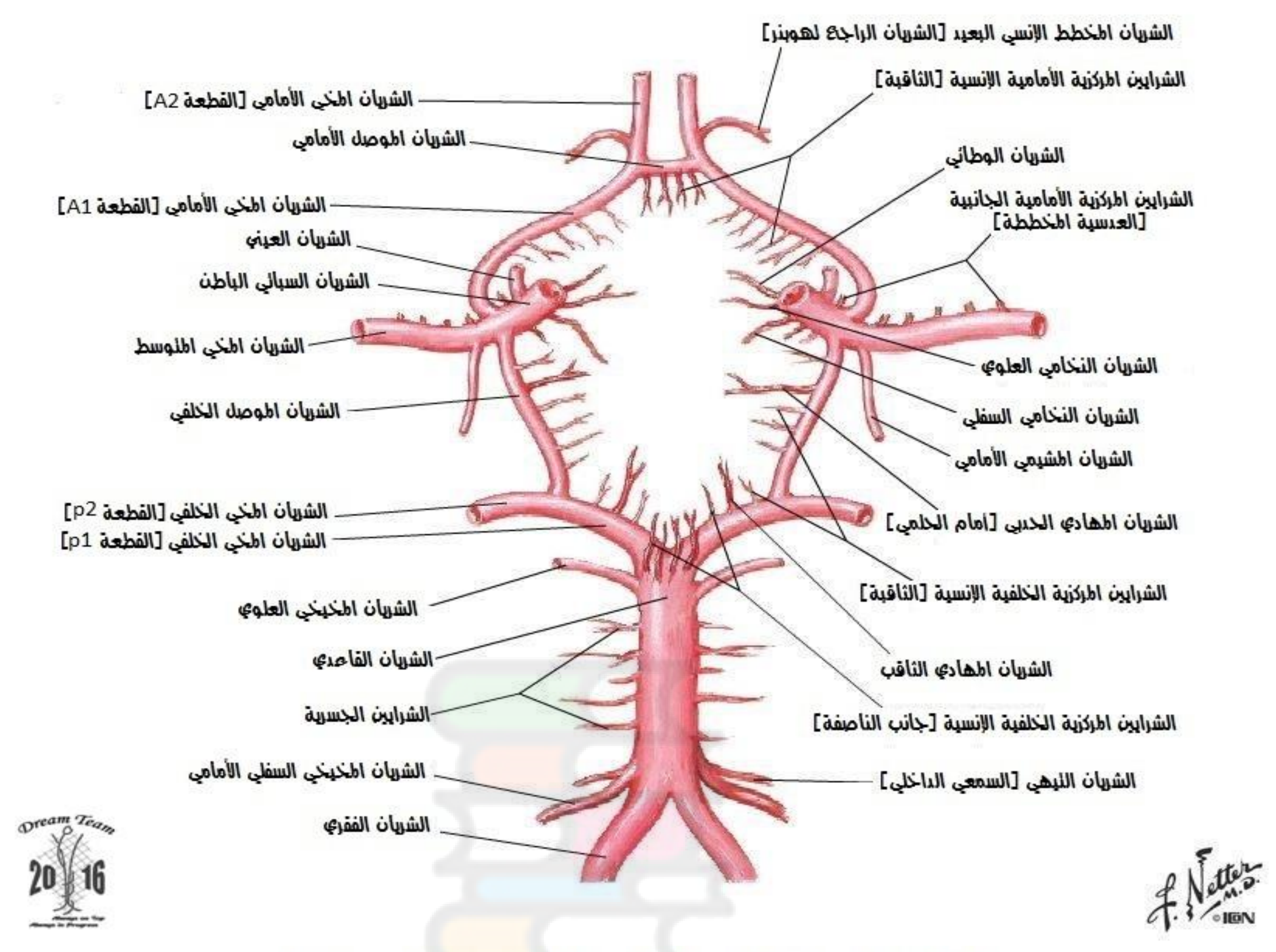
شرايين الدماغ
منظر سفلي



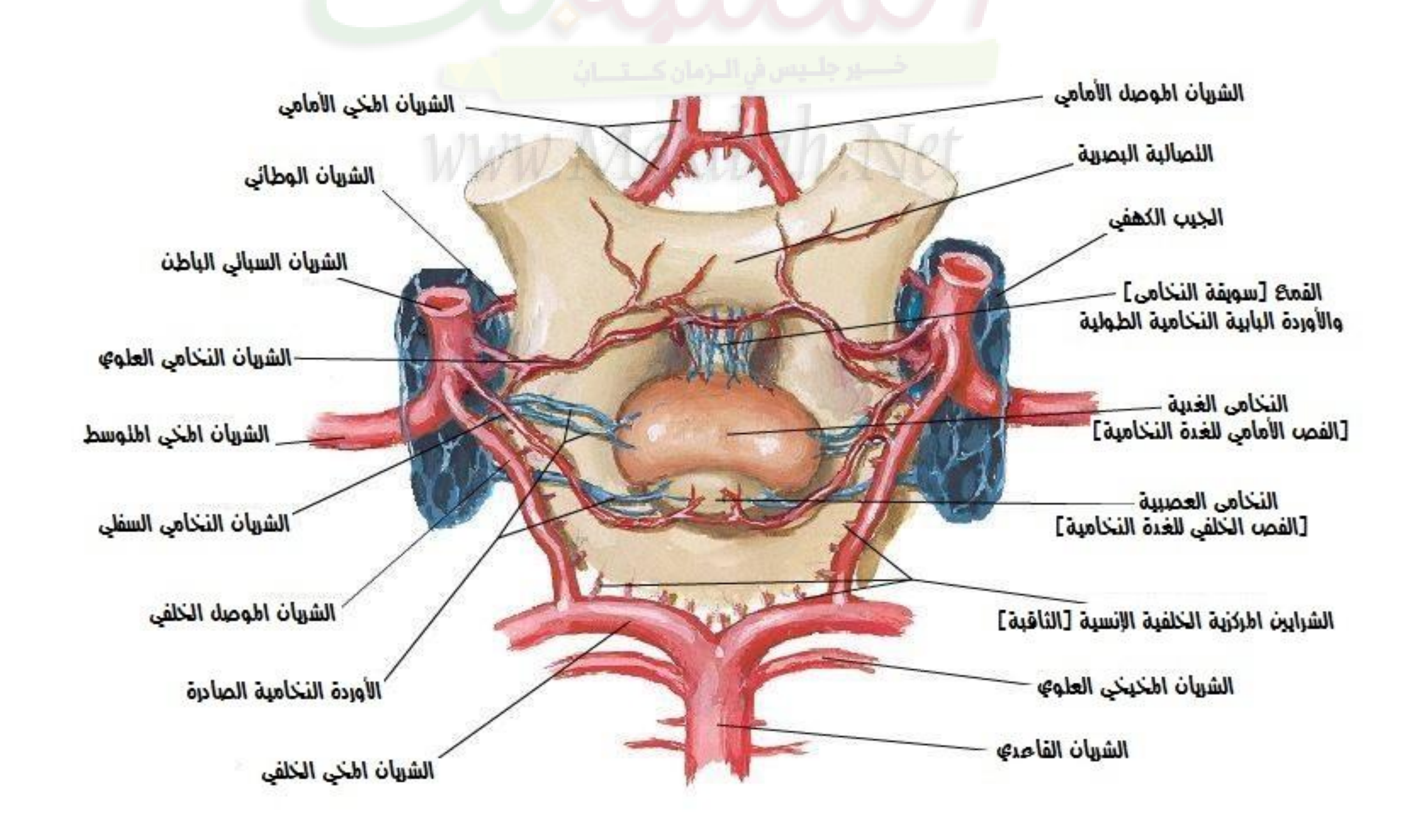




الحلقة الشريانية المخية [ويليس] - أوعية مشرحة خارجاً
منظر سفلي



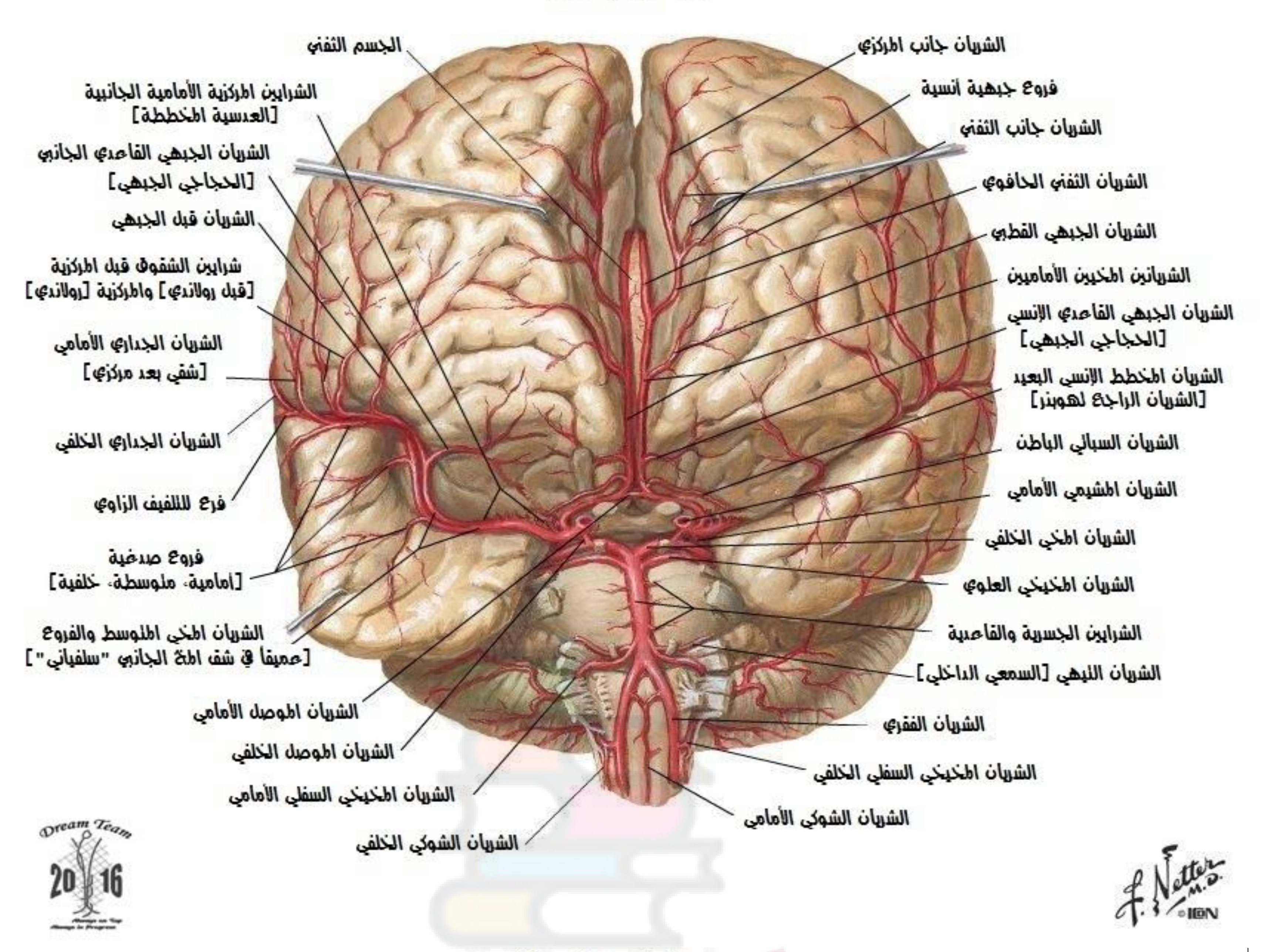
الحلقة الشريانية المخية [ويليس] - الأوعية في موضعها
منظر سفلي



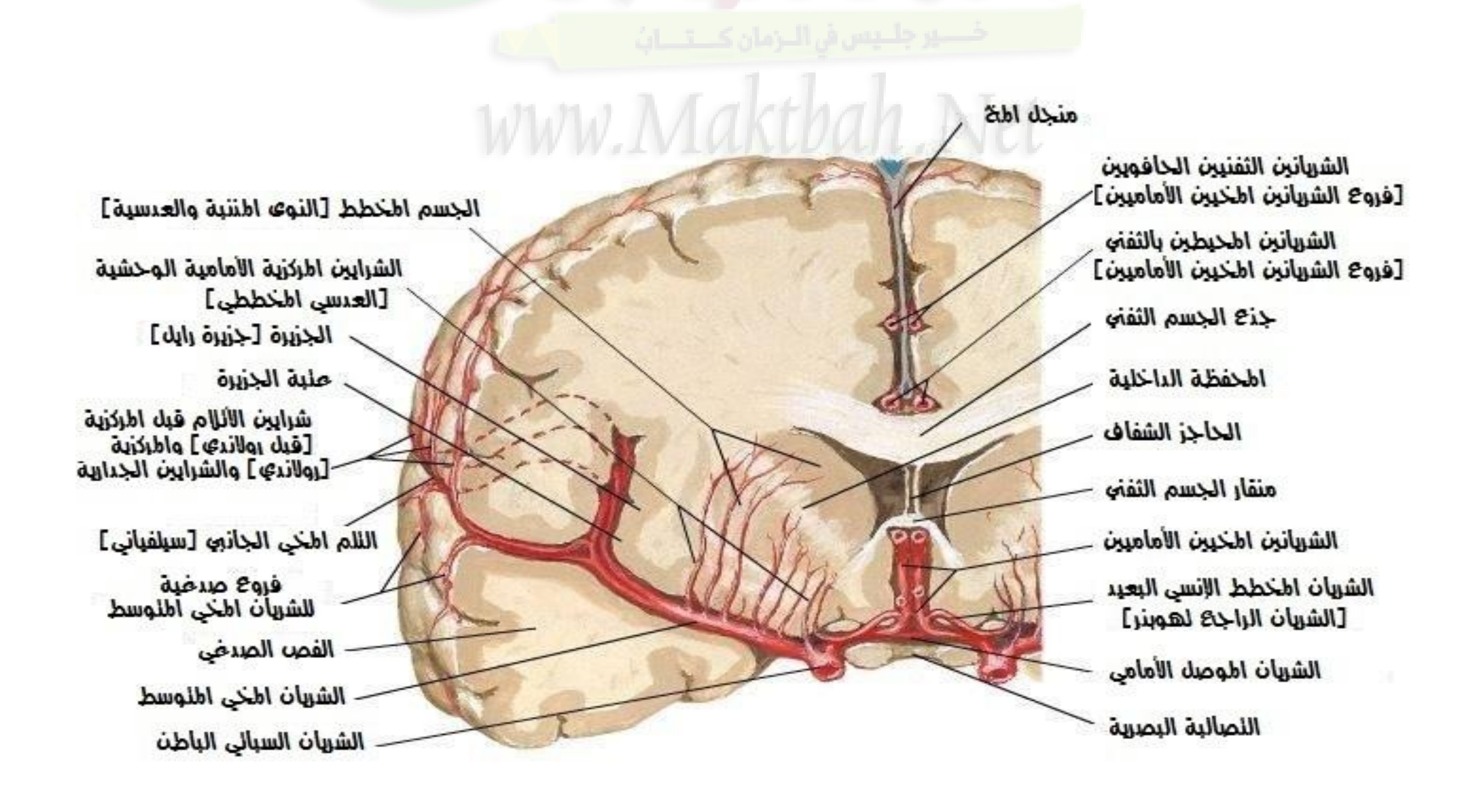




شرايين الدماغ
منظر جبهي

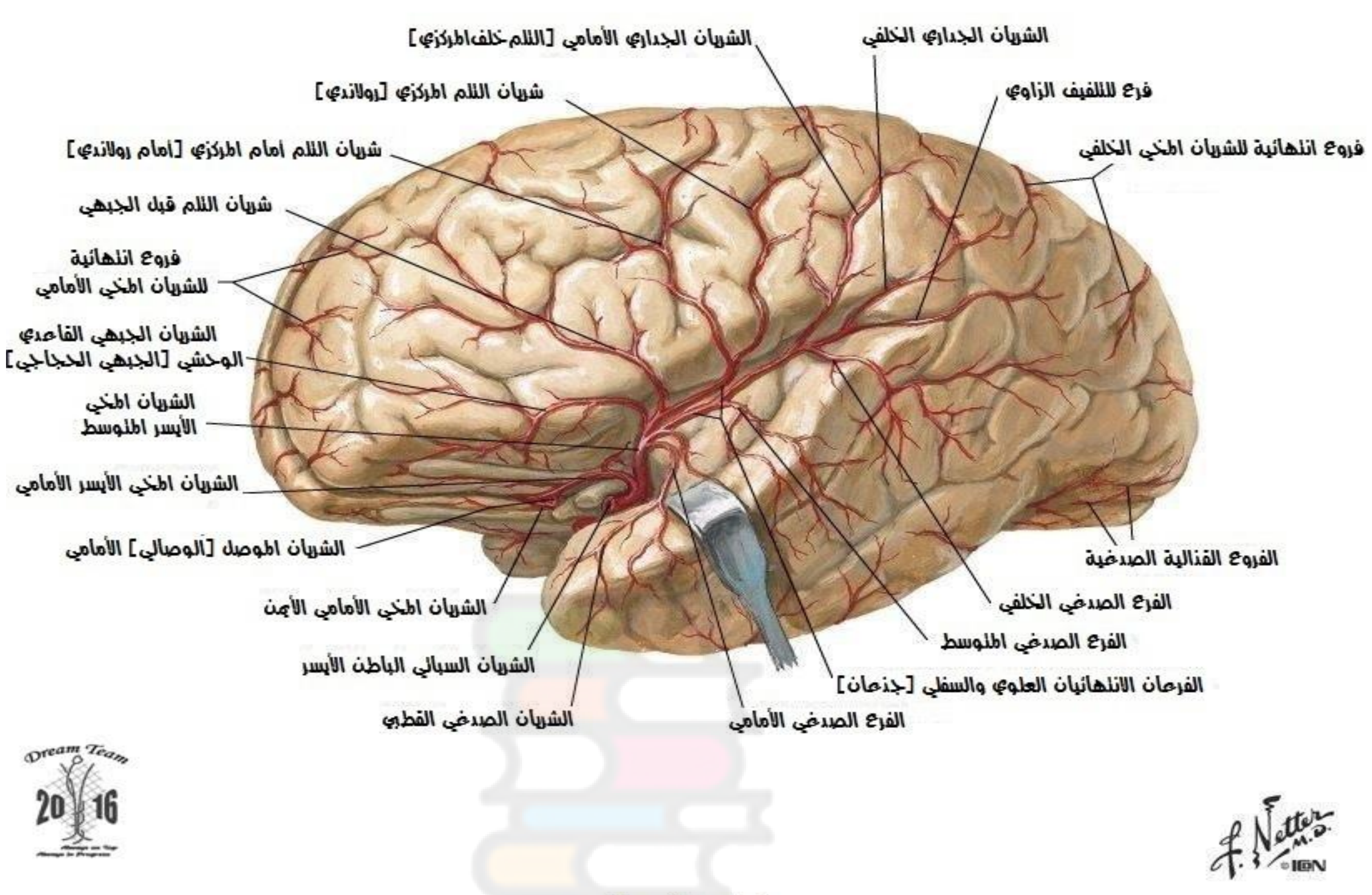


شرايين الدماغ
مقطع إمامي

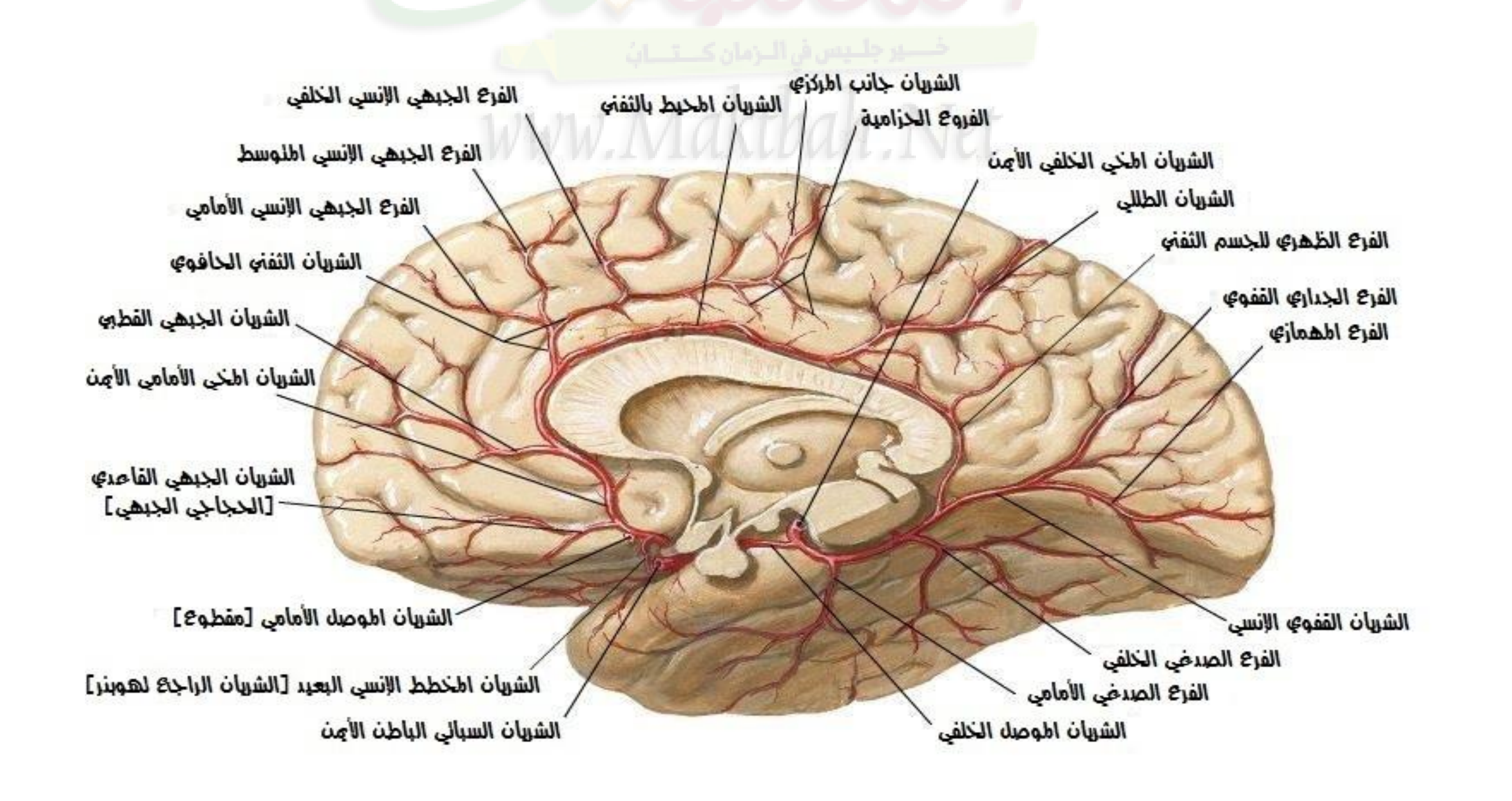




شرايين الدماغ
منظر جانبي

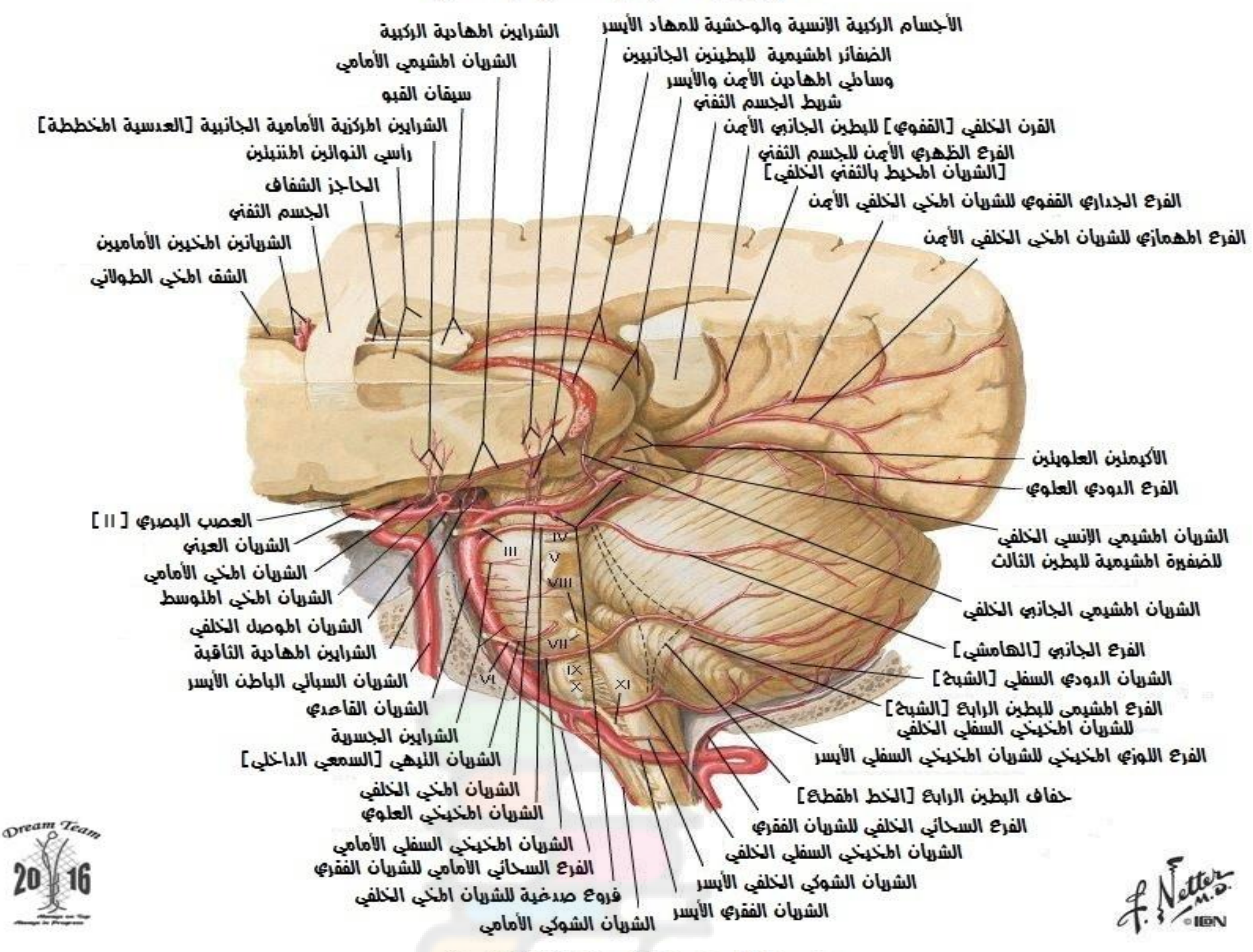


شرايين الدماغ
منظر إنسي





شرايين الحفرة القحفية الخلفية



أوردة الحفرة القحفية الخلفية

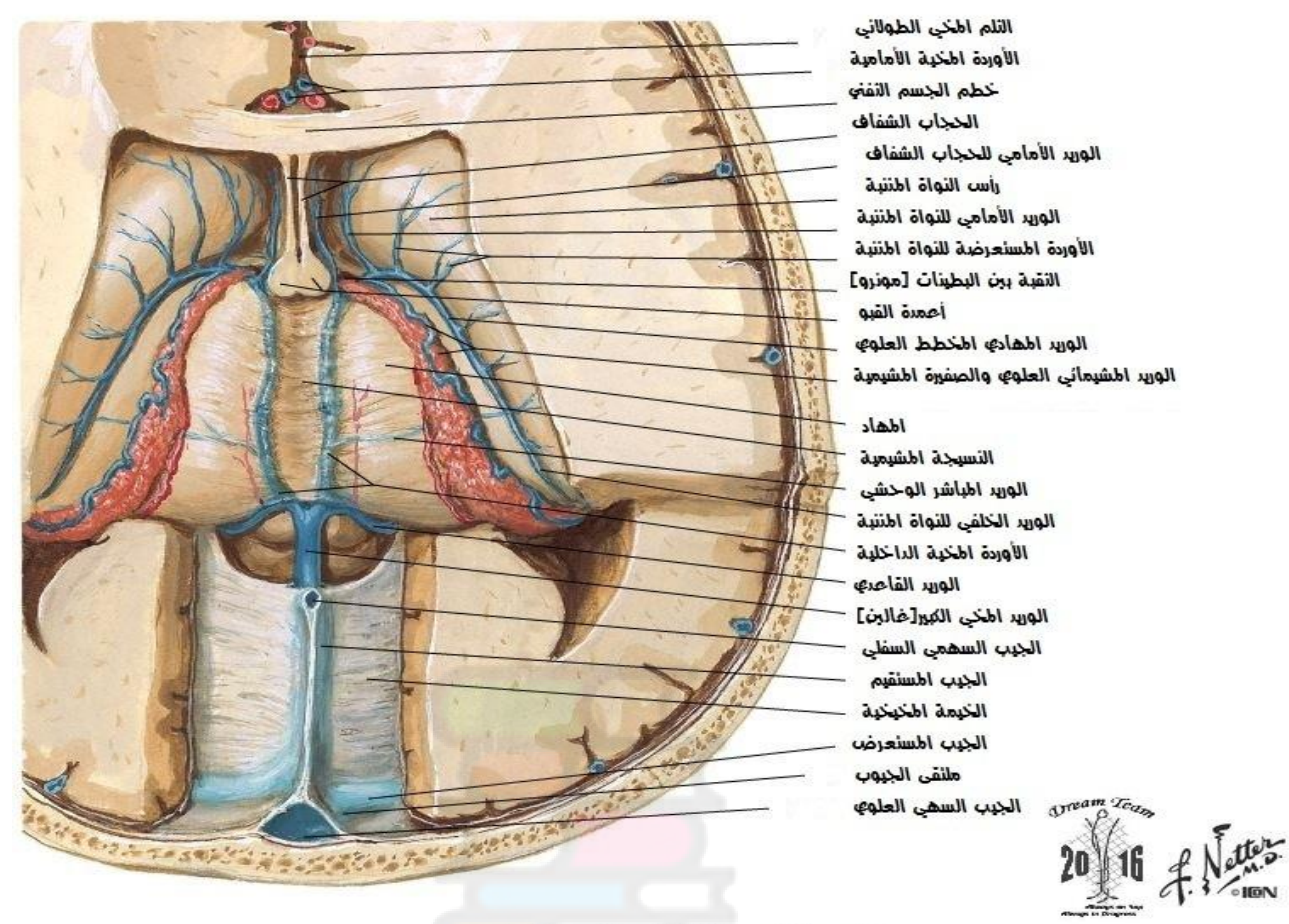
الأكيمة العلوية والسفلية اليسرى
شحم أيسر
شحم أيمن
الوريد القاعدي
الأوردة المخية الداخلية
وريد الدماغ المتوسط الخلفي
حوية الجسم الثفني
الجسم الركبي الإنسي
الوريد المخي الكبير [غالين]
الوريد الظهري للجسم الثفني
وريد الدماغ المتوسط الوحشي
الجيب السهمي السفلي
الجسم الركبي الوحشي
الجيب المستقيم
المشول المخي
المهاد الأيسر [سطح مقطوع]
الخيمة المخيخية
ملتقى الجيوب
السبيل البصري
الجيب المعترض الأيسر
الأوردة المهادية المخططة السفلية
الجيب السهمي العلوي
الوريد المخي المتوسط العميق[مقطوع]
الوريد المخي الأمامي
العصب البصري
C
C
CL
D
F
TU
L
P
N
U
T
وريد الدودة المخيخية العلوي
وريد الدودة المخيخية السفلي
المشول المخي والجيب القذالي
أوردة نصف الكرة المخية السفلية
الوريد داخل القنى
الوريد المخي العلوي
الوريد الجسري المتوسط الأمامي
العصب مثلث التوائم
الوريد الجسري المستعرض
الوريد الصخري [ينزح إلى الجيب الصخري العلوي]
الوريد أمام القنى
الوريد المخي أمام المركزي
الوريد اللوزي الراجع العلوي
الوريد الجسري الوحشي
الوريد البصلي الأمامي الناصف
وريد الردب الوحشي للبطين الرابع
الوريد اللوزي الراجع السفلي للصهريج البصلي المخي
السويقات المخية العلوية والمتوسطة والسفلية
الوريد الشوكي الخلفي
البطين الرابع
الوريد الشوكي الأمامي

أجزاء المخيخ

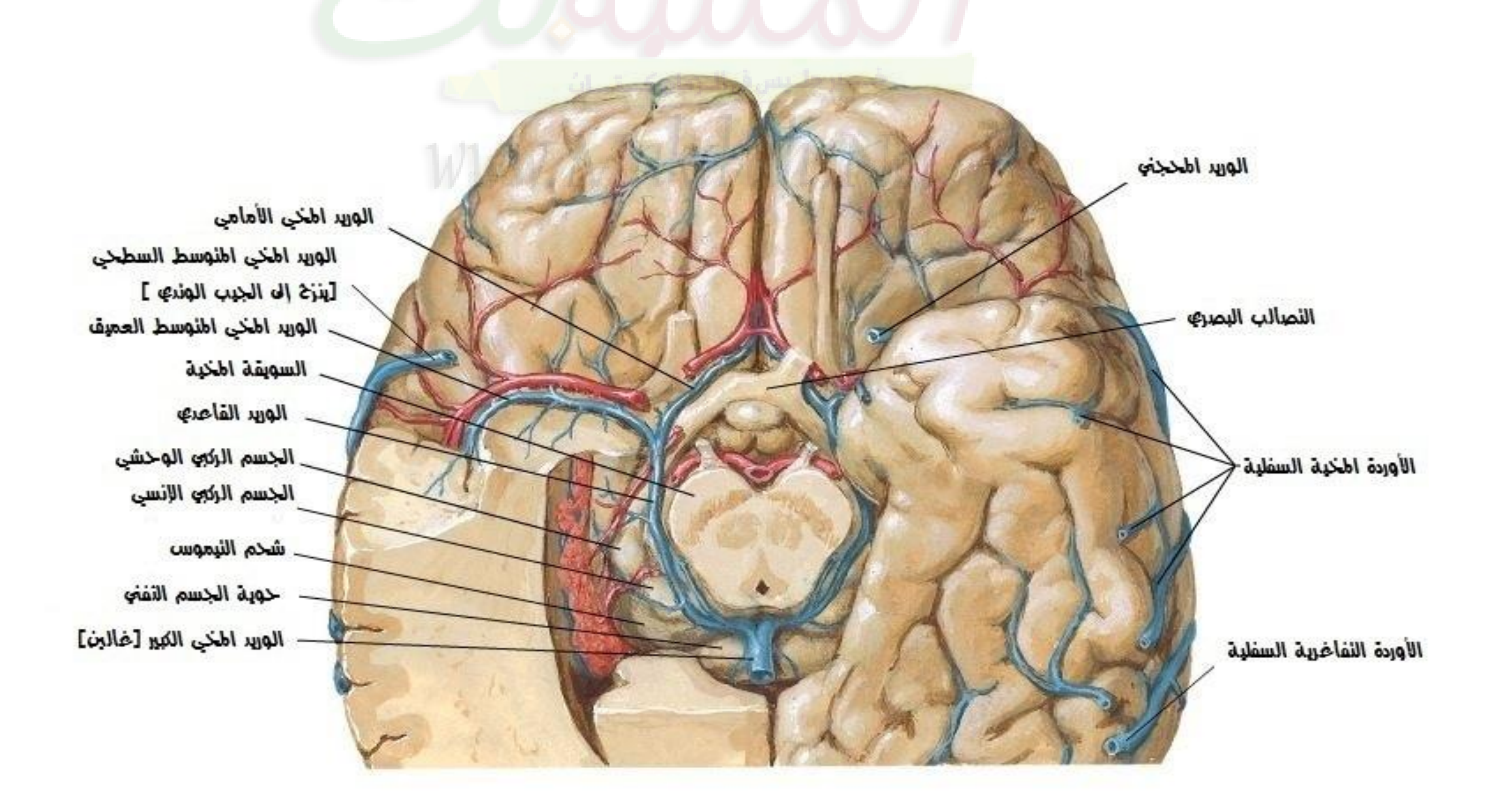
L	اللسين	TU	الحدبة
CL	الفصيص المركزي	P	الهرم
C	القنة	U	اللهاة
D	المنحدر	N	العقيدة
F	الورقة	T	اللوزة

Dream Team 2016

الأوردة العميقة للدماغ [مقطع]
منظر علوي



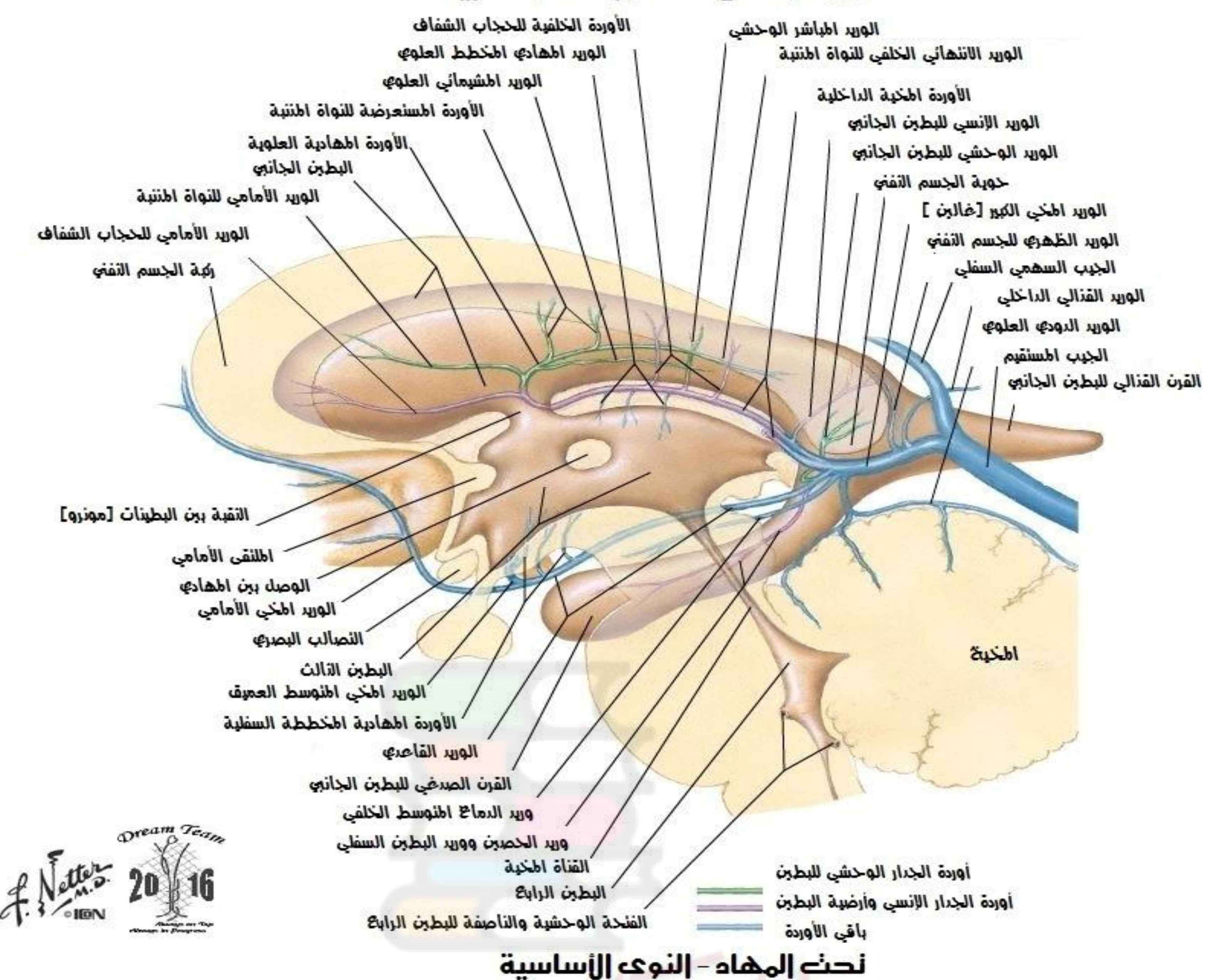
الأوردة العميقة للدماغ - مقطع
منظر سفلي



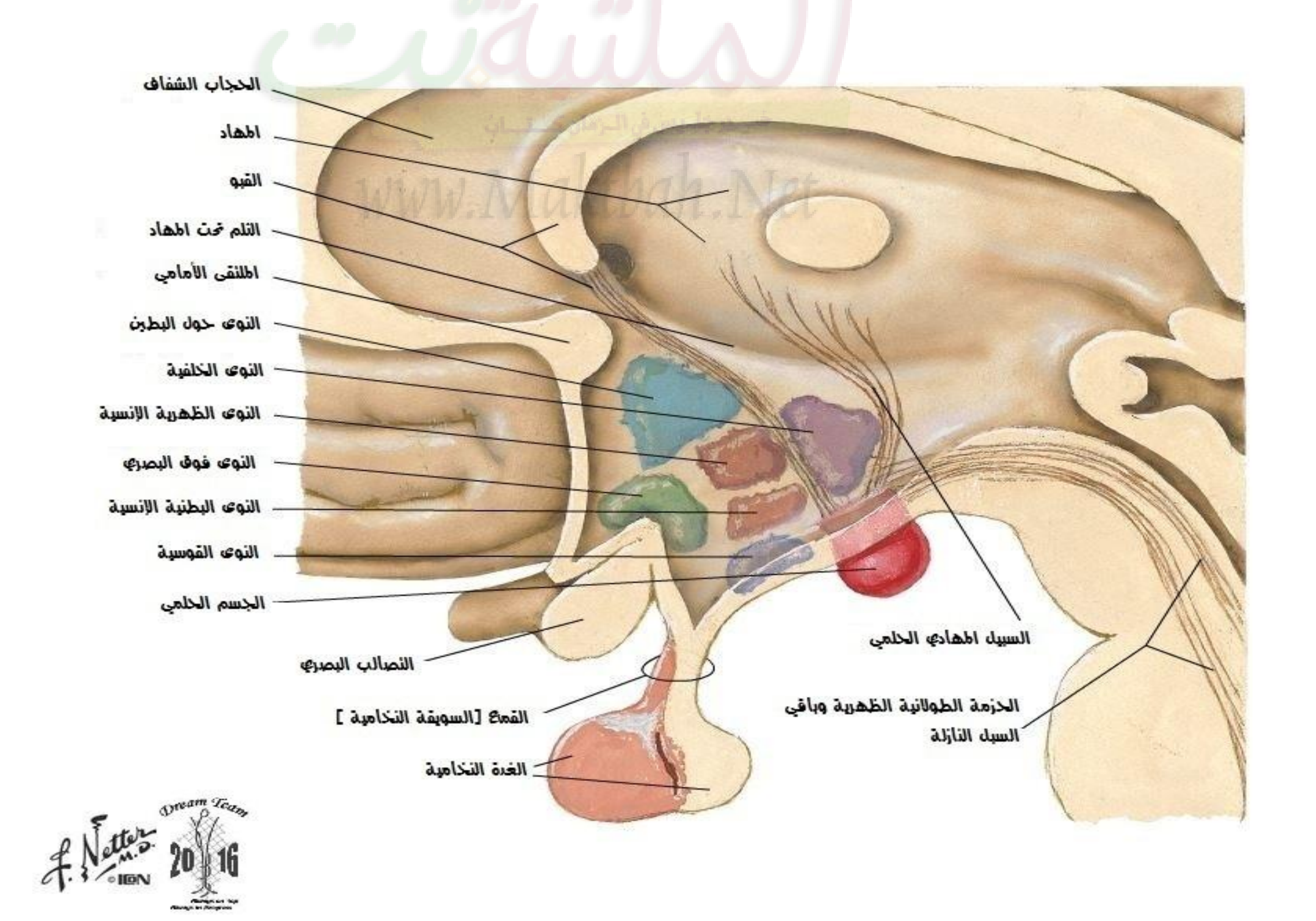




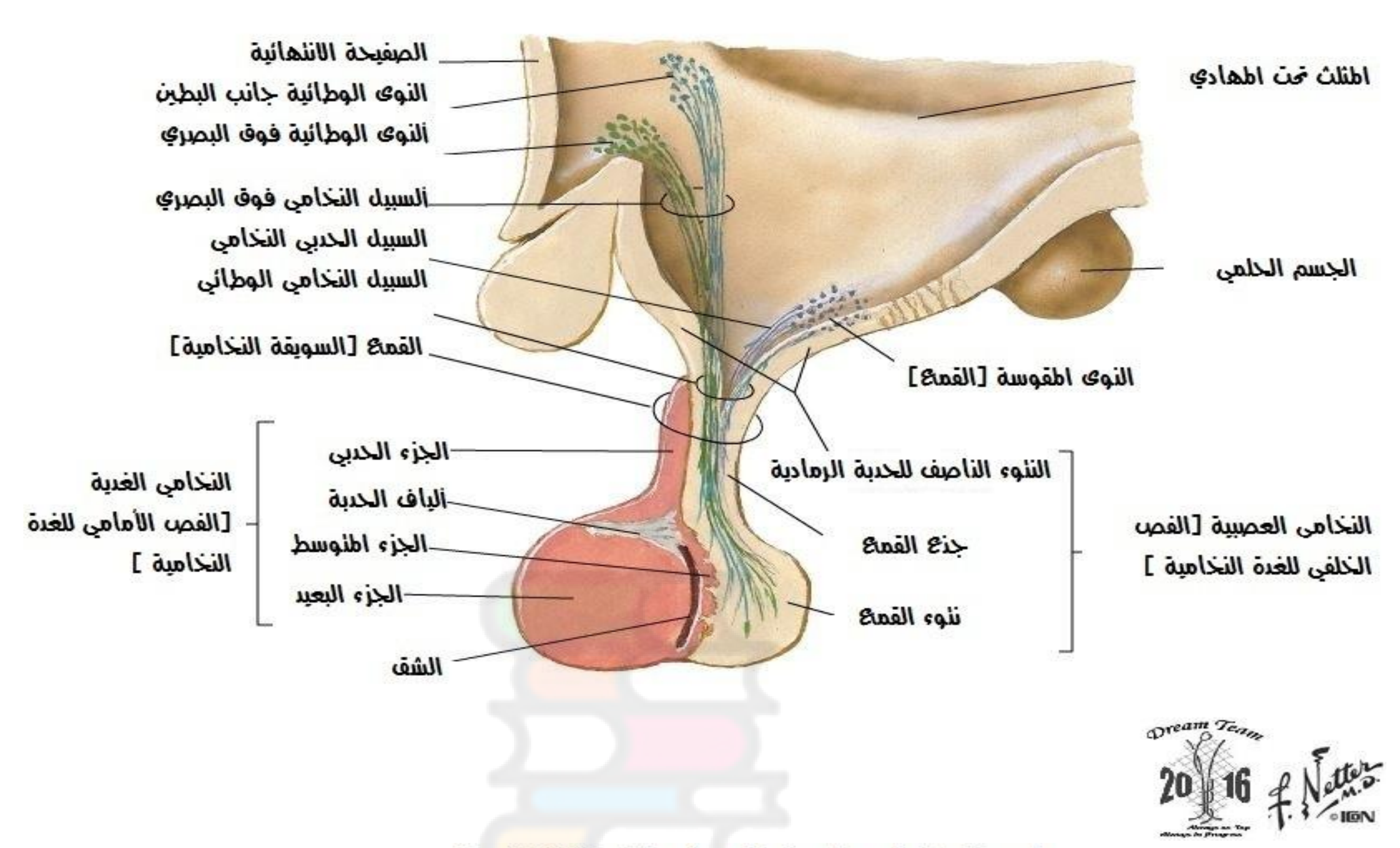
أوردة الدماغ تحت البطانة العصبية



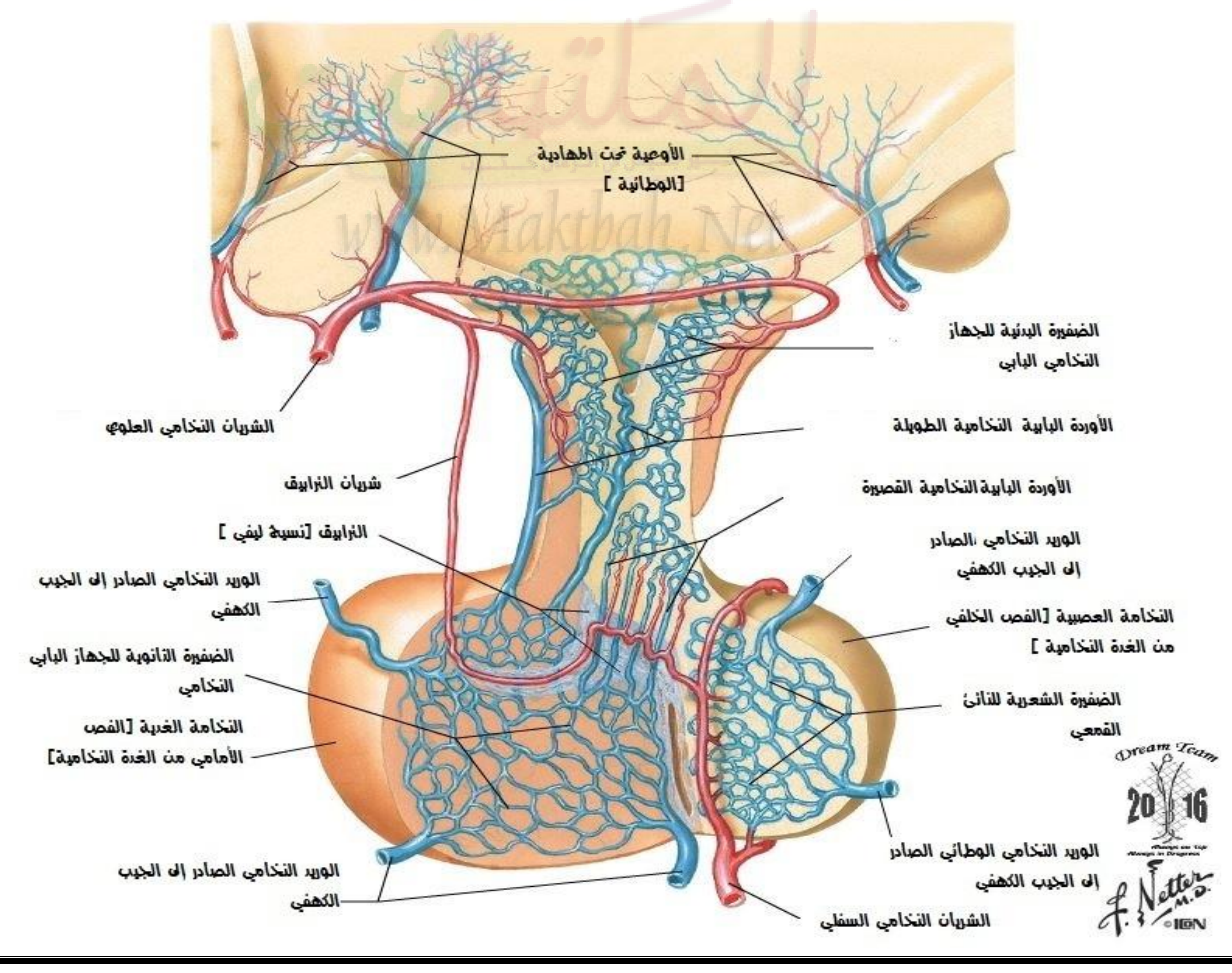
تحت المهاد - النوى الأساسية



النخامى العصبية والغدية



أوردة وشرايين تحت المهاد والغدة النخامية



مسح للراس – صور رنين مغناطيسي سهمية

الجسم الثفني
القطب الجبهي
الجيب الوتدي
المنعر الأنفي الخلفي
البلعوم الأنفي
اللسان
الغدة النخامية
الجسر
البطين الرابع
القطب القذالي
المخيخ
البصلة السيسائية
الحبل الشوكي
ناصف

الخيمة المخيخية
البطين الجانبي
القطب الجبهي
المهاد
الدماغ المتوسط
الجسر
المنعر الأنفي الخلفي
البصلة السيسائية
اللسان
المخيخ
الحبل الشوكي
حول ناصف

العصب البصري
عضلات العين الخارجية
الجيب الفكي
القطب القذالي
المخيخ
حول ناصف

Dream Team 2016
© ICON LEARNING SYSTEMS



نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم

ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة

ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (**فريق الأحلام دفعة** 2016) **وصفحة** (**مخبر التشريح جامعة دمشق**)

والله من وراء القصد



DREAM TEAM 2016

Atlas of Human

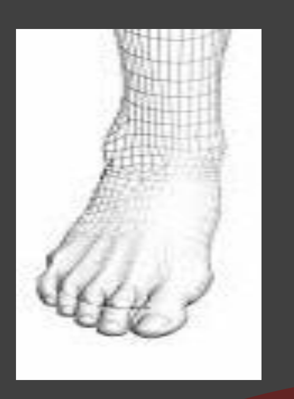
ANATOMY

F.NETTER









تحتوي

الملفات التالية مجموعة كاملة من

الصور التشريحية لجسم الإنسان والتي تم

اعتمادها من نسخة 2003 لأطلس

F.NETTER

بعد أن قمنا بترجمتها من اللغة

الإنكليزية إلى اللغة العربية







مجموعة من طلاب الطب البشري

جامعة دمشق

دفعة

2016





المشاركون:

إعداد وترجمة :

باسل سلفيتي بلال عيّاش عبد الرحمن البرديني عمر حصوة

محمد بلال الشريف نور ديار بكرلي ياسر داهر

تدقيق :

الدكتور بيان السيد

مدرس في قسم التشريح في كلية الطب البشري - جامعة دمشق



ANATOMY

F.NETTER

تشريح المقاطع العرضية





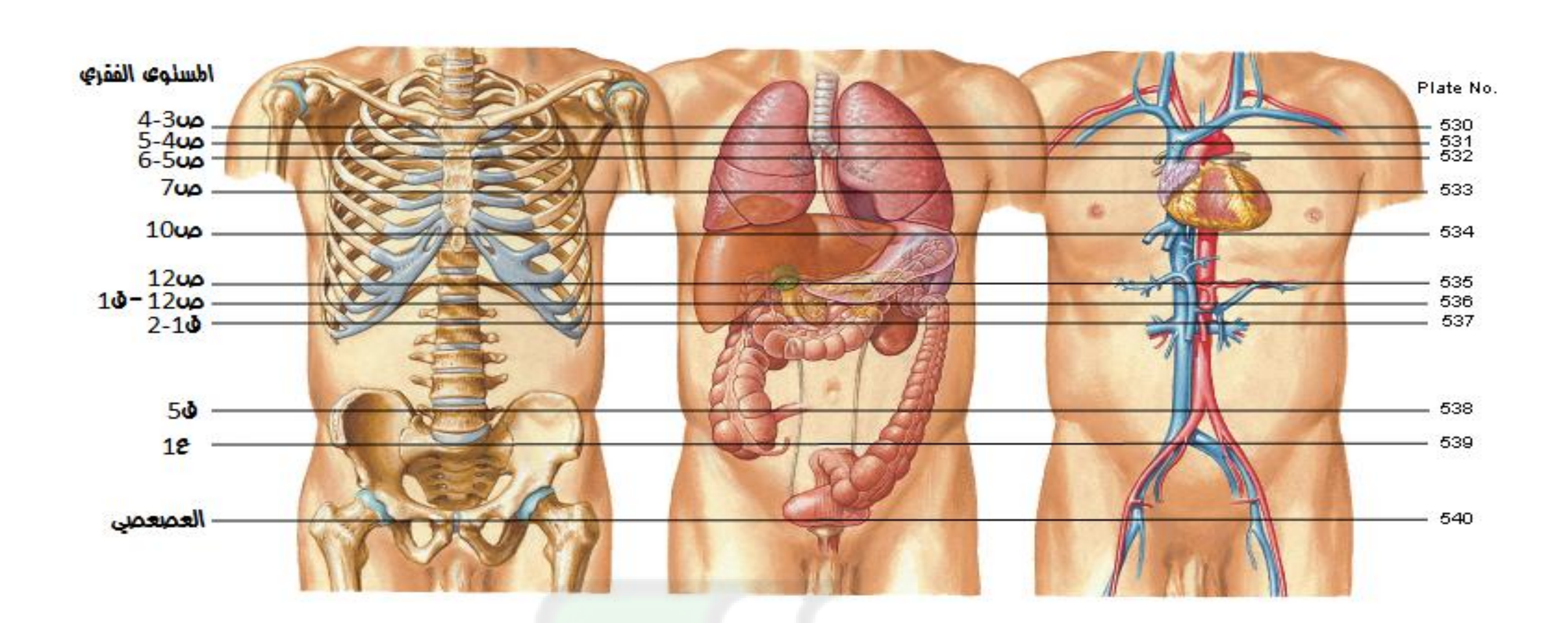




مجموعة من طلاب الطب البشري
جامعة دمشق

دفعة
2016

الأرقام الرئيسية للمقاطع العرضية





C.Machado M.D.
©ICON

الصدر - الأوعية العضدية الراسية
مقطع مستعرض - المستوى الأعلى للصدرية الرابعة , المفصل القصي الترقوي

T3—4

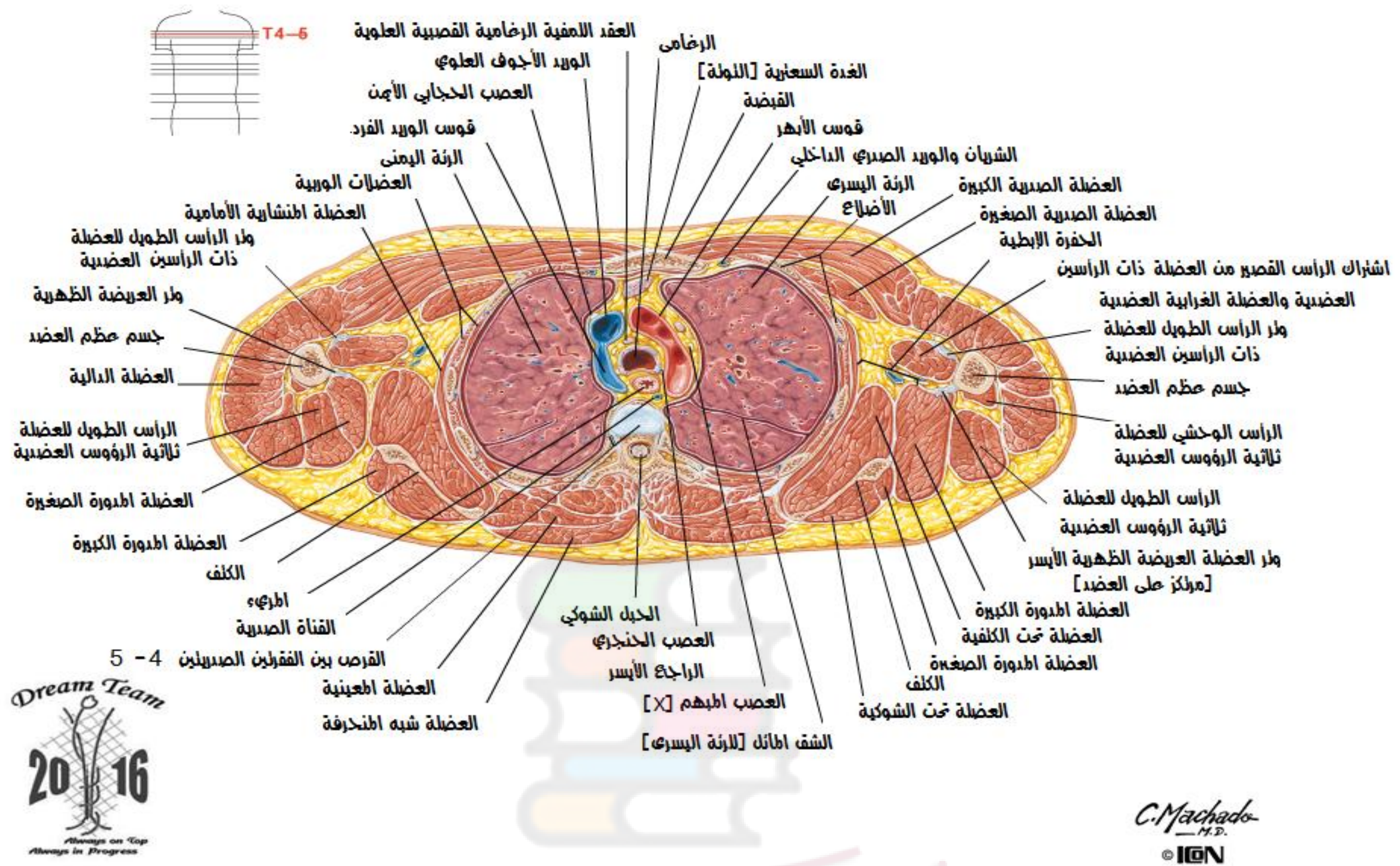
العقد اللمفية المنصفية
القبضة
المفصل القصي الترقي [القرص المفصلي]
الجذع العضدي الراسي
الترقوة
الرغامى
الوريد العضدي الراسي الأيمن
الوريد العضدي الراسي الأيسر
الغضروف الضلعي للضلع الأول
الشريان السباتي الأصلي الأيسر
العضلة الصدرية الكبيرة
العصب المبهم الأيسر [X]
الرئة اليمنى
العضلة الصدرية الصغيرة
الحفرة الإبطية
الشريان تحت الترقوة الأيسر
وتر الراس الطويل للعضلة
ثلاثية [مثلثة] الرؤوس العضدية
جسم عظم العضد الأيسر
العنق الجراحي للعضد
الرأس الطويل للعضلة
ثلاثية [مثلثة] الرؤوس العضدية
العضلة الدالية
العضلة المدورة الصغيرة
العضلة المدورة الصغيرة
العضلات الوبية
الكتف
العضلة تحت الكتفية
الرئة اليسرى
العصب الحجابى
العضلة تحت الشوكة
العصب المبهم الأيمن [X]
العضلة المنشارية الأمامية
المريء
العصب الحنجري الراجع الأيسر
العضلة المعينية الكبيرة
القناة الصدرية
المفصل الضلعي المستعرض
العضلة ناصبة الفقار
العضلة شبه المنحرفة
العضلة المعينية الكبيرة
جسم الفقرة الصدرية الرابعة
الحبل الشوكي
العضلة المستعرضة الشوكية

Dream Team 2016 Always on Top Always in Progress

C.Machado M.D.
©ICON

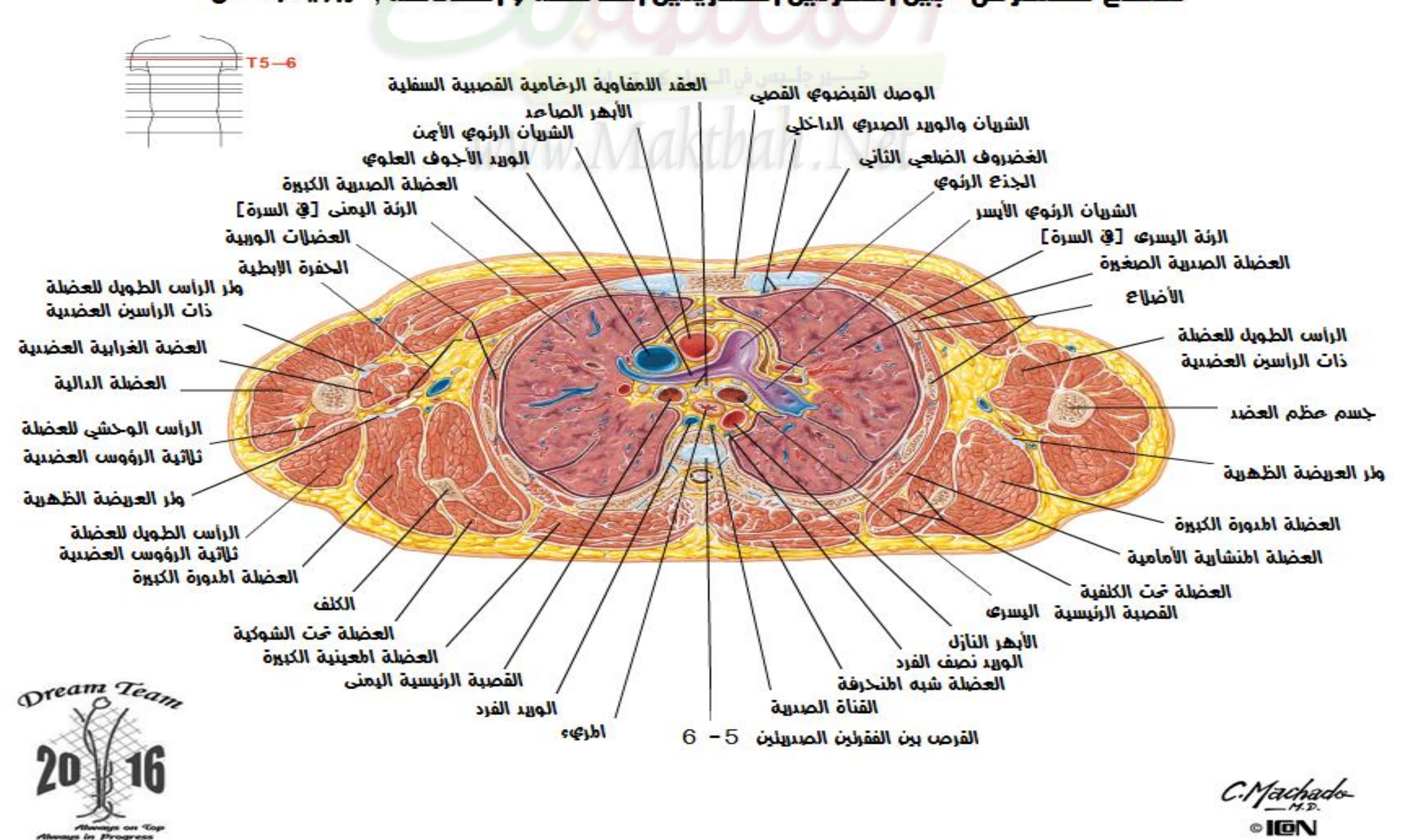
الصدر - قوسا الأبهر والوريد الفرد

مقطع مستعرض - القرص بين الفقرتين الصدريتين الرابعة والخامسة ، القبضة



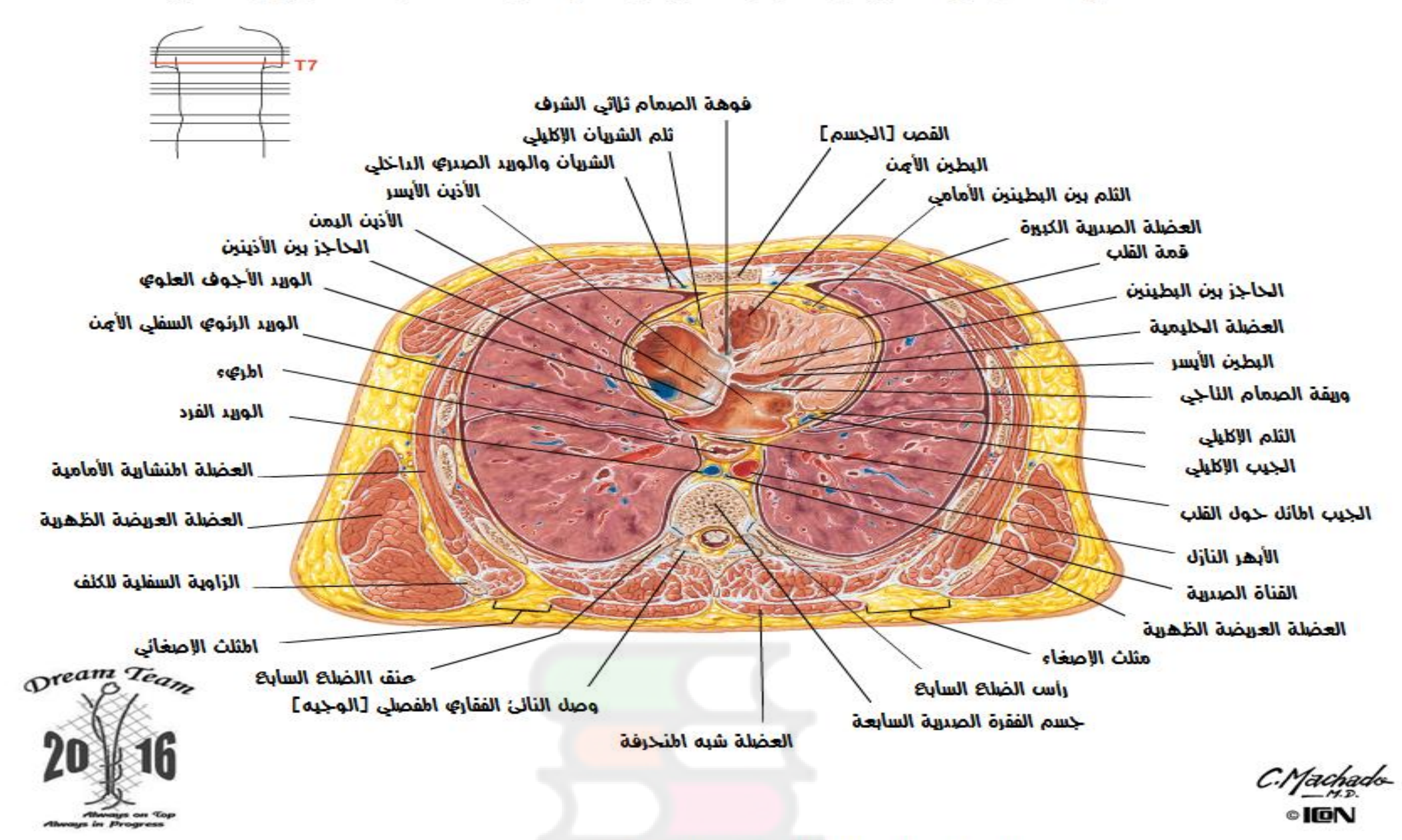
الصدر - الجذع الرئوي

مقطع مستعرض - بين الفقرتين الصدريتين الخامسة و السادسة , زاوية القص



الصدر – الغرف الأربع للقلب

مقطع مستعرض – سوية الفقرة الصدرية السابعة , المسافة الثالثة بين الغضاريف



البطن – الوصل المريئي المعدي

مقطع مستعرض – الفقرة الصدرية العاشرة ، الوصل المريئي المعدي

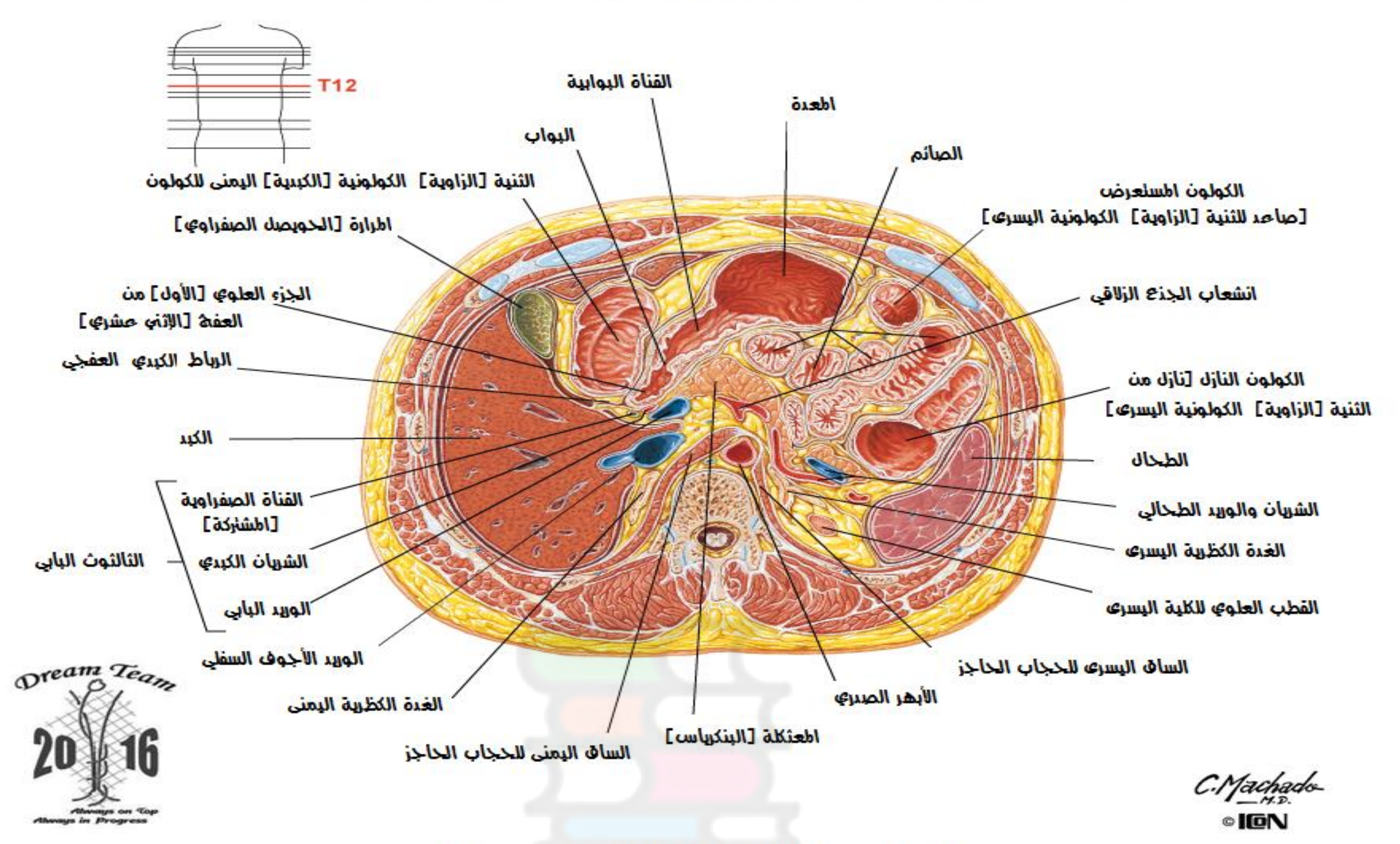
T10

Dream Team 2016 Always on Top Always in Progress

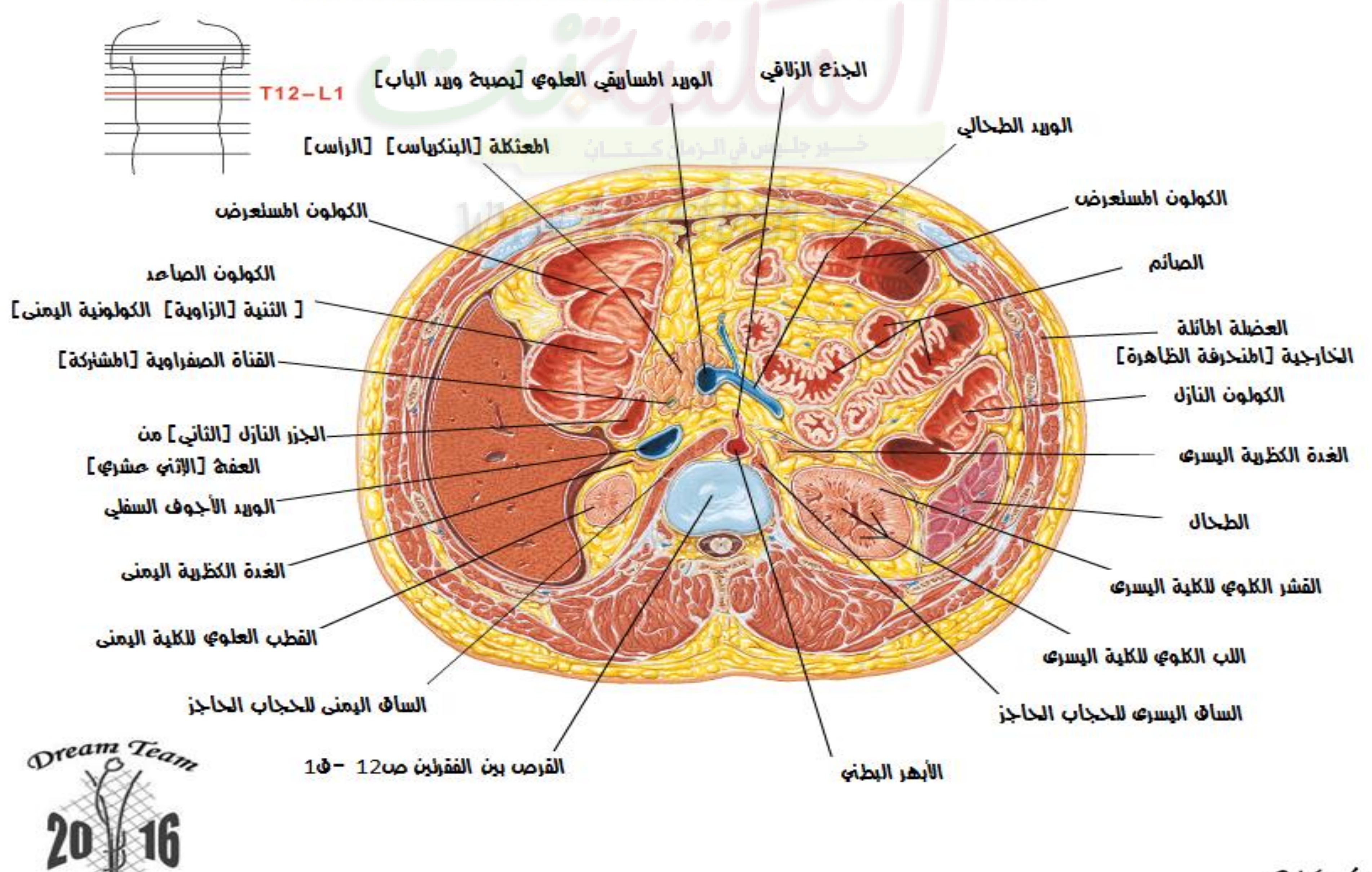
الحجاب الحاجز
النائئ الرهابي
العضلة المستقيمة البطنية
الغضاريف الضلعية
الكبد
الوصل المريئي المعدي
الساق اليمنى للحجاب الحاجز [تشكل الحد الأيمن للفرجة المريئية]
الطيات المعدية [الغضون]
الوريد الأجوف السفلي
قاع المعدة
العضلة المنشارية الأمامية
الساق اليمنى للحجاب الحاجز [تشكل الحد الأيسر للفرجة المريئية]
الوريد الفرد
الأبهر الصدري
الحجاب الحاجز
الساق اليسرى للحجاب الحاجز
العضلة العريضة الظهرية
الطحال
الفص السفلي للرئة اليسرى في الردب الضلعي الحجابي
الفص السفلي للرئة اليمنى في الردب الضلعي الحجابي
جسم الفقرة الصدرية العشرة
العضلة ناصبة الفقار
العضلة شبه المنحرفة
القناة الصدرية

C.Machado M.D. ©ICON

البطن - البواب وجسم المعثكلة [البنكرياس]
مقطع مستعرض - الفقرة الصدرية الثانية عشرة , للأسفل من الرهابة



البطن - منشأ الشريان الزلاقي ووريد الباب
مقطع مستعرض - سوية القرص بين الفقرتين ص12-ق1



إعداد وترجمة : باسل سلفيتي – بلال عياش – عبد الرحمن البرديني – عمر حصوة – محمد بلال الشريف – نور ديار بكرلي – ياسر دامر ~ تدقيق : د.بيان السيد

البطن - السرة الكلوية وأوعيتها
مقطع مستعرض - سوية القرص بين الفقرتين القطنيتين الأولى والثانية

L1–2

الوريد المساريقي العلوي

الثرب الكبير

الشريان المساريقي العلوي

المعثكلة [البنكرياس] ونائئه الشصي

الكولون المستعرض

الكولون المستعرض

اللفائفي

الصائم

الصبال القسمين الثاني والثالث من العفج [الاثني عشري]

الشحم حول الكلية

الوصل الحالبي الحوضي

الكولون الصاعد

الكبد

الكولون النازل

الوريد الكلوي الأيمن [يدخل الوريد الأجوف السفلي]

اللفافة الكلوية

الكلية اليمنى

الكلية اليسرى

الوريد الأجوف السفلي

الكؤيس الصغير والحويضة الكلوية

الساق اليمنى من الحجاب الحاجز

الشحم خلف الكلية

العضلة القطنية الكبيرة

الشريان الكلوي الأيسر

القرص بين الفقرتين ق1-2

الوريد الكلوي الأيسر [يدخل الوريد الأجوف السفلي]

المخروط النخاعي وذيل الفرس

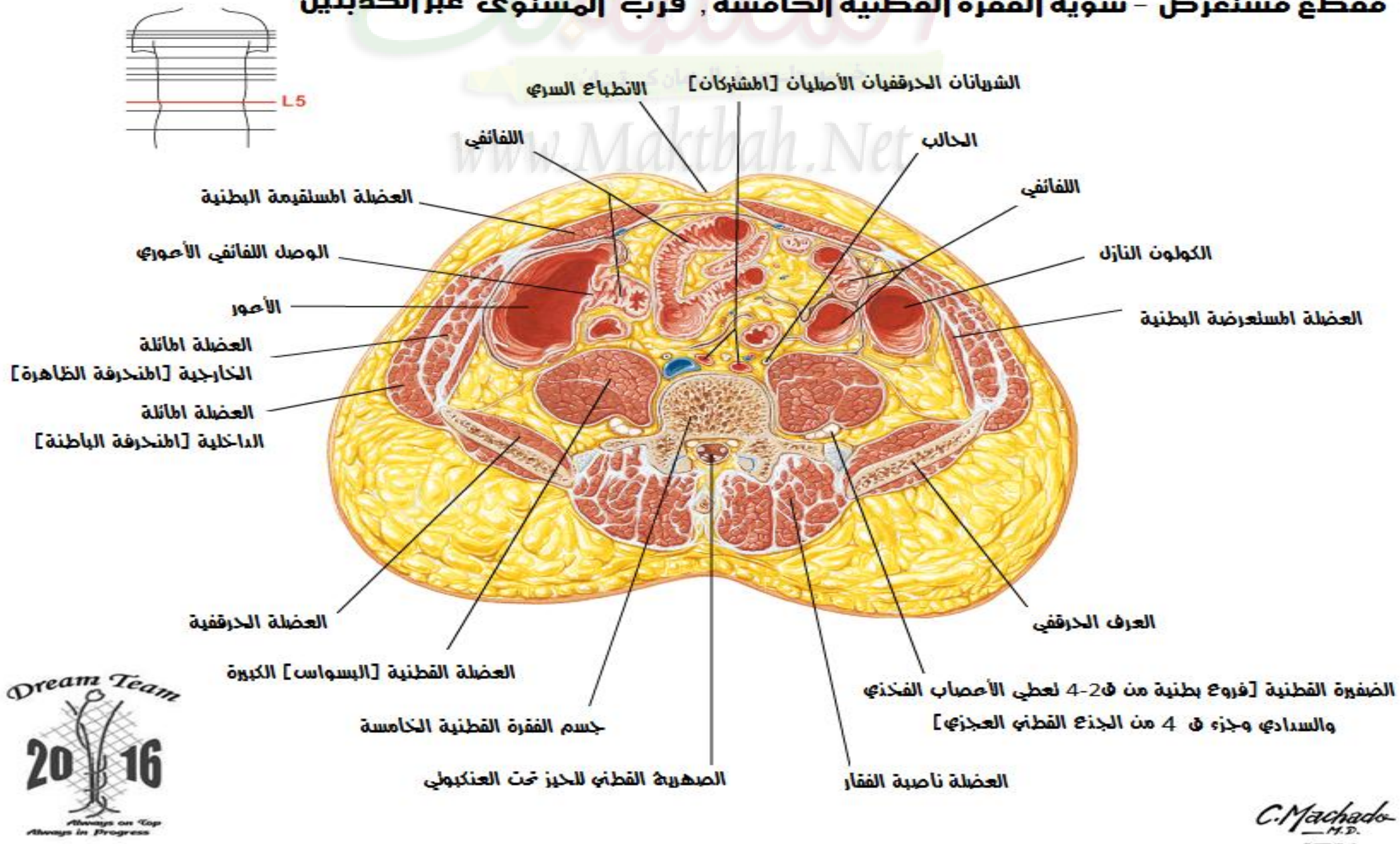
الساق اليسرى من الحجاب الحاجز

الأبهر البطني

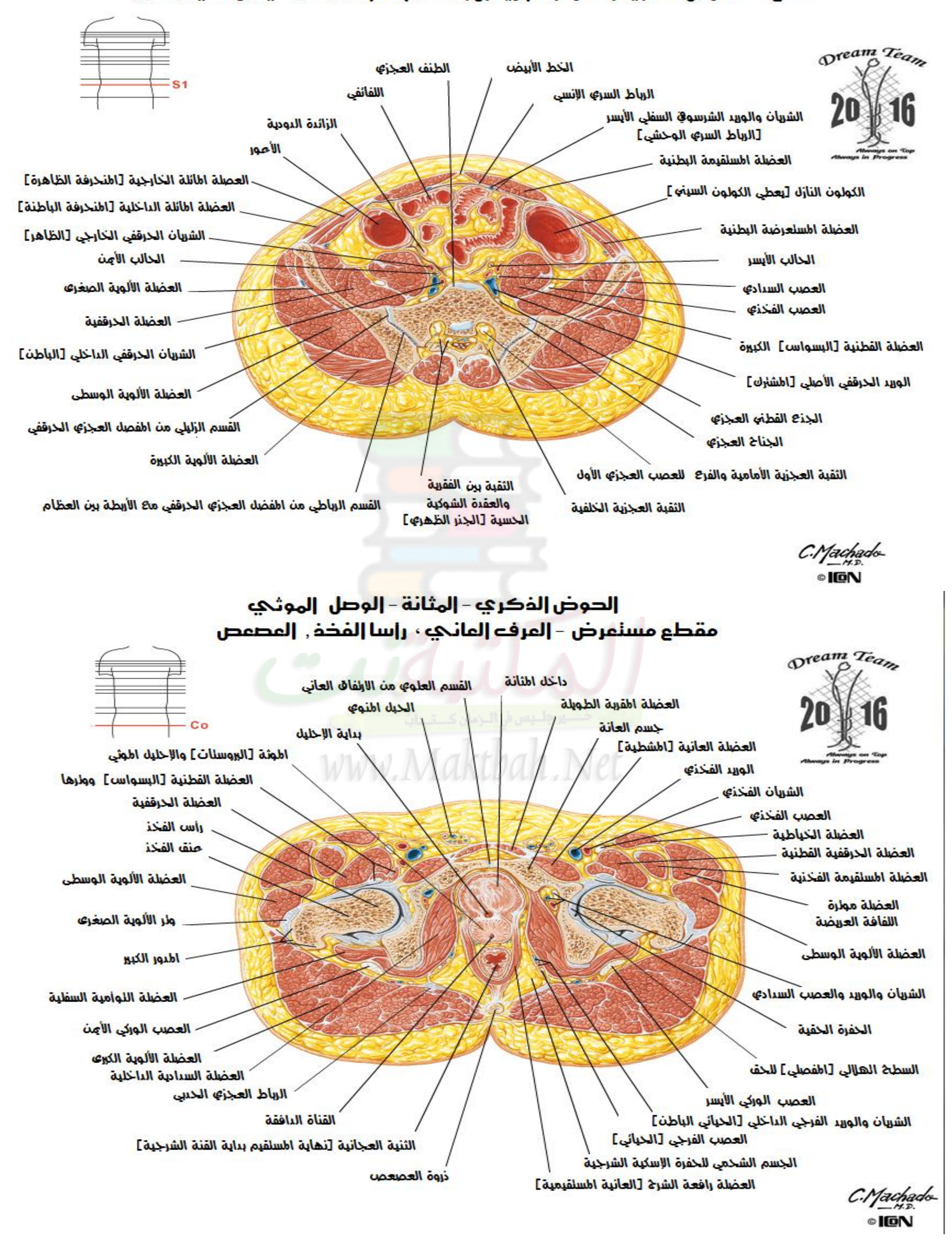
Dream Team 2016 Always on Top Always in Progress

C.Machado M.D. ©ICON

البطن - الوصل الحرقفي الأعوري
مقطع مستعرض - سوية الفقرة القطنية الخامسة , قرب المستوى عبر الحدبتين



البطن - الطنف العجزي
مقطع مستعرض - سوية الفقرة العجزية الأولى , الشوكة الحرقفية الأمامية العلوية



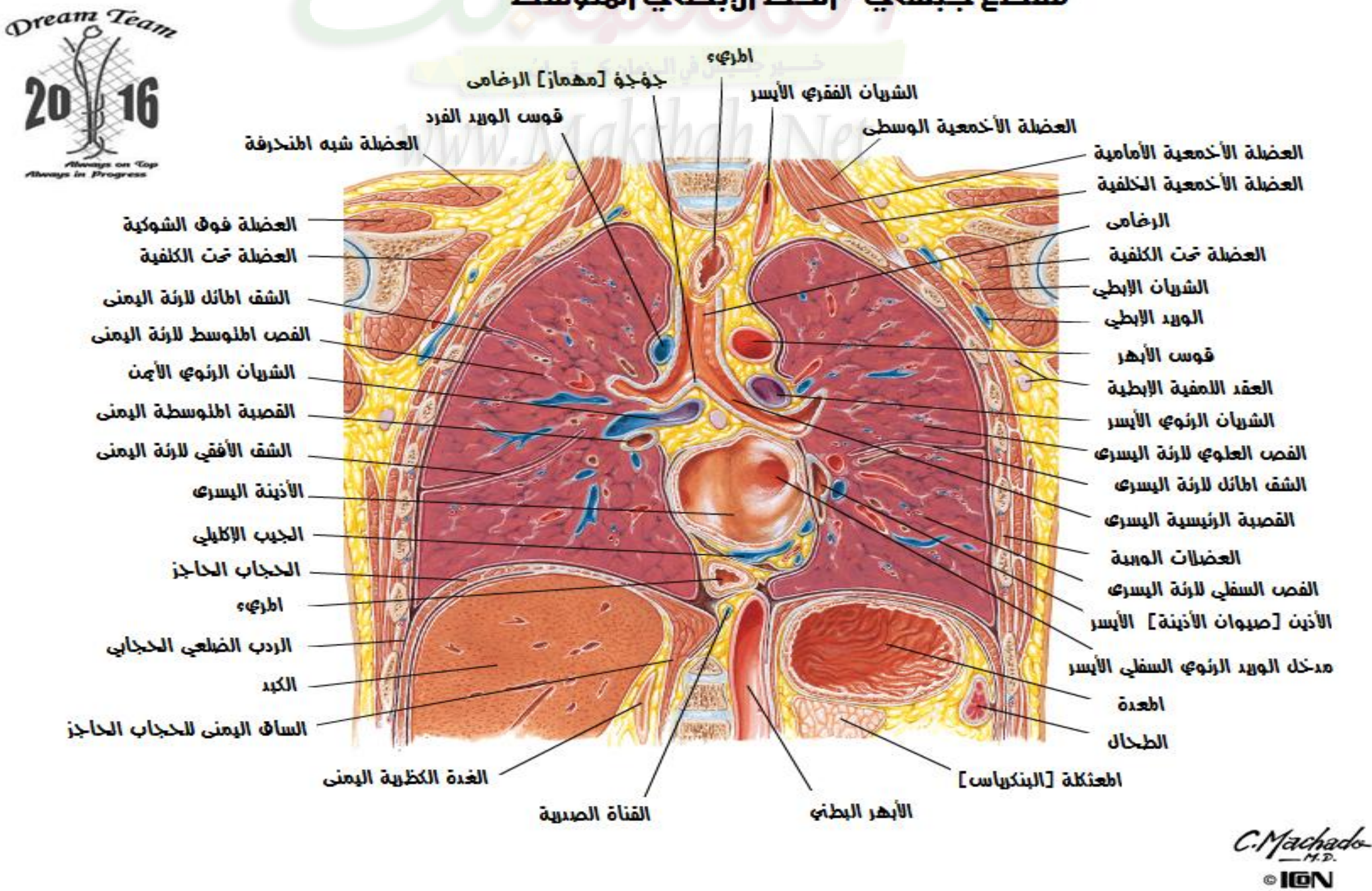
الصدر – القلب ، الأبهر الصاعد
مقطع جبهي – الخط الابطي الأمامي

المريء
الغدة الدرقية
الرغامى
الشريان السباتي الأصلي [المشترك] الأيسر
العضلة الأخمعية الأمامية
الوريد الوداجي الداخلي [الباطن]الأيسر
الجذع العضدي الرأسي
الوريد العضدي الرأسي الأيسر
الترقوة
الوريد الوداجي الخارجي [الظاهر] الأيسر
العضلة تحت الترقوة
العضلة الدالية
الحبل الوحشي للضفيرة العضدية
الوريد الرأسي
العضلة الدالية
العضلة تحت الترقوة
الشريان والوريد الإبطي
العضلة الصدرية الكبيرة [الرأس الترقوي]
العضلة الصدرية الكبيرة
العضلة الصدرية الكبيرة [الرأس القصي الضلعي]
العضلة الصدرية الصغيرة
الأبهر الصاعد
العضلة المنشارية الأمامية
الجذع الرئوي [منشعب]
الوريد الأجوف العلوي
الرئة اليسرى
الرئة اليمنى
الصمام الأبهري
العضلات الوربية
الصمام التاجي
الأذينة اليمنى
البطين الأيسر
الحجاب الحاجز
فلحة الجيب الإكليلي
الردب الضلعي الحجابي
الصمام ثلاثي الشرف
الوريد الأجوف السفلي
الوصل المريئي المعدي
الكبد
المعدة
الوريد البابي
التقبة البيضية
البطين الأيمن

Dream Team 2016 Always on Top Always in Progress

C.Machado M.D. ©ICON

الصدر – انشعاب الرغامى ، الأذين الأيسر
مقطع جبهي – الخط الابطي المتوسط



نسأل الله أن يتقبل منّا ويجعل عملنا هذا خالصاً لوجهه الكريم

ونتمنى لكم أن تجدوا فيه الفائدة المرجوة

ونأمل منكم ألا تبخلوا علينا بملاحظاتكم الكريمة التي من شأنها أن تزيد هذا العمل دقةً وتقربه من درجات الكمال

للتواصل مع القائمين على العمل عبر الفيسبوك :

Bayan Alsaid – Abdurrahman Albardini – Basel Salfeti
Bilal Alshareef – Bilal Ayash – Omar Hasweh
Nour Diarbakerly – Yaser Damer

وصفحة (**فريق الأحلام دفعة** 2016) **وصفحة** (**مخبر التشريح جامعة دمشق**)

والله من وراء القصد

DREAM TEAM 2016

